

## **ETUDE SUR L'ETAT DE LIEU DE L'OFFRE DE FORMATION EN ENERGIE RENOUVELABLE AU BURKINA FASO**



## **RAPPORT FINAL**

**Juin 2017**

## **SOMMAIRE**

<i>REMERCIEMENTS</i> .....	5
ABREVIATIONS ET SIGLES .....	6
GRAPHIQUE.....	8
LISTE DES TABLEAUX .....	9
INTRODUCTION.....	10
CONTEXTE.....	10
A. METHODOLOGIE DE TRAVAIL .....	11
B. DIFFICULTES RENCONTREES POUR L'ETUDE.....	12
C. RESULTATS OBTENUS .....	12
I. STRUCTURES DE FORMATION ET D'APPRENTISSAGE EN ENERGIE RENOUVELABLE ET DIFFERENTES TECHNOLOGIES EN ENERGIE RENOUEVABLES UTILISEES PAR LES MENAGES ET PME AU BURKINA FASO.....	13
1.1. Structures de formation en énergie renouvelable.....	13
1.1.1. Les Etablissements de formation diplômante sur les Energies renouvelables.....	13
1.1.2. Les Structures de formation non diplômante.....	16
1.2. Les différentes technologies en énergies renouvelables utilisées au Burkina Faso .....	17
1.2.1. Les technologies bio massiques.....	18
1.2.2. Les technologies solaires thermiques .....	20
1.2.3. Les technologies solaires photovoltaïques .....	25
1.2.4. Les technologies hydroélectriques .....	29
1.3. Niveau de perception et pénétration des technologies énergies renouvelables auprès des ménages et PME.....	29
II. CONTENU DES COURS DES DIFFERENTES FORMATIONS ET APPRENTISSAGE EN ENERGIE RENOUEVABLE.....	33
2.1. Contenu des cours au niveau des Centres de Formation Technique et Professionnelle.....	33
2.2. Contenu des cours au niveau de l'Enseignement Supérieur Public .....	33
2.3. Contenu des cours au niveau de l'Enseignement Supérieur Privé.....	34
2.3.1. Au niveau de l'ISEBE .....	34
2.3.2. Contenu des cours au niveau de l'IST .....	35
2.3.3. Contenu des cours au niveau de 2iE.....	36
III. NIVEAU DE QUALIFICATION DE FIN DE CYCLE DES APPRENANTS DES DIFFERENTES STRUCTURES DE FORMATION ET D'APPRENTISSAGE.....	37
3.1. Niveau de qualification des formations au niveau de l'ANPE .....	37

3.2.	Niveau de qualification des formations au niveau des initiatives privées .....	37
3.3.	Niveau de qualification des formations au niveau du Secondaire .....	37
3.4.	Niveau de qualification des formations au niveau du Supérieur .....	37
3.4.1.	Formation en TSA à l'UFR-SEA de l'Université Ouaga1 Pr J.K-Z .....	37
3.4.2.	Niveaux de qualification au niveau de l'ISEBE .....	38
3.4.3.	Niveau de qualification de la formation à l'IST .....	38
3.4.4.	Niveau de qualification de la formation à 2iE .....	39
IV.	PERCEPTION ET NIVEAU DE PENETRATION DES TECHNOLOGIES ENERGIES RENOUVELABLES DANS LES STRUCTURES DE FORMATION ET D'APPRENTISAGE ACTUELLES .....	39
4.1.	Perception des structures de formation et d'apprentissage dans le domaine des énergies renouvelables .....	39
4.2.	Niveau de pénétration des technologies énergies renouvelables dans les structures de formation et d'apprentissage actuelle .....	41
4.2.1.	Suggestions concernant l'ANPE .....	41
4.2.2.	Suggestions concernant l'Enseignement Secondaire.....	42
4.2.3.	Suggestion concernant l'Enseignement Supérieur .....	42
V.	ANALYSE SWOT DU NIVEAU DE PERCEPTION ET PENETRATION DES TECHNOLOGIES AUPRES DES STRUCTURES DE FORMATION PROFESSIONNELLE ET DES MENAGES .....	44
VI.	CONCLUSION .....	47
VII.	RECOMMANDATIONS .....	49
7.1.	Recommandations sur le renforcement des capacités des formateurs en énergies renouvelables .....	49
7.2.	Recommandations sur le renforcement des capacités des structures de formation dans le domaine des énergies renouvelables.....	49
VIII.	BIBLIOGRAPHIE .....	51
IX.	ANNEXES .....	53
	Annexe 1 : Questionnaires d'enquêtes .....	53
	Annexe 2 : Catalogue des Centres et Etablissements de Formations adaptés pour l'Electrification Rurale au Burkina Faso .....	91
	Annexe 3 : Etablissements d'Enseignement et de formation Techniques et Professionnels assurant des formations en Génie Electrique (Electromécanique, Electrotechnique).....	102
	Annexe 4 : Répertoire des Institutions Privées d'Enseignement Supérieur détenant une autorisation d'ouverture à la date du 16 septembre 2016.....	110
	Annexe 5 : Modules de formation CAP Electrotechnique .....	144

Annexe 6 : Modules de formation à l'UFR/ SEA UO1 Pr. J. K-Z.....	147
Annexe 7 : Modules de formation à l'ISEBE.....	150
Annexe 8: Modules de formation à l'IST.....	153
Annexe 9 : Niveaux de diplômes et qualifications délivrés à 2iE.....	156
Annexe 10 : Personnes ressources contactées ou rencontrées.....	157
Annexe 11. Equipe de Consultants ayant réalisé l'Etude.....	160

## **REMERCIEMENTS**

*Nous remercions tous ceux qui ont bien voulu se prêter à nos sollicitations et nous ainsi permis d'obtenir les présents résultats. Nos remerciements vont en particulier à la SNV-BF, en particulier son Expert Energie Renouvelable Monsieur Martin Van Dam et à ses trois OSC partenaires (L'Association Centre Ecologique Albert Schweitzer, l'Organisation Caritatives pour le Développement et la Solidarité et l'Association de Gestion des Ressources Naturelles et de la Faune de la Comoé-Léraba) dans le domaine des énergies renouvelables, qui n'ont pas ménagé leurs efforts pour nous apporter leur précieux concours. Nous espérons que les résultats de nos investigations leur serviront de base de plaidoyer auprès des décideurs politiques et des partenaires techniques et financiers pour pérenniser l'accès des populations à des services de qualité en énergies renouvelables au Burkina Faso.*

## ABREVIATIONS ET SIGLES

<b>ACDI :</b>	Agence de Coopération pour le Développement International (Canada)
<b>ADEME :</b>	Agence Française de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie ;
<b>AGEREF/CL :</b>	Association de Gestion des Ressources Naturelles et de la Faune de la Comoé- Léraba
<b>AMADER :</b>	Agence Malienne de Développement de l'Electrification Rurale ;
<b>ANEREE :</b>	Agence National des Energies Renouvelables et de l'Efficacité Energétique
<b>ANPE :</b>	Agence Nationale pour l'Emploi
<b>ARSE :</b>	Autorité de Régulation du sous-Secteur de l'Electricité
<b>BAD :</b>	Banque Africaine de Développement
<b>BEP :</b>	Brevet d'Etude Professionnelle
<b>BTS :</b>	Brevet de Technicien Supérieur
<b>CAMES :</b>	Conseil Africain et Malgache pour l'Enseignement Supérieur
<b>CAP :</b>	Certificat d'Aptitude Professionnelle
<b>CEAS :</b>	Association Centre Ecologique Albert Schweitzer
<b>CFPRZ :</b>	Centre de Formation Professionnelle de Référence de Ziniaré
<b>CNDD :</b>	Conseil National pour le Développement Durable
<b>CNRST :</b>	Centre National de la Recherche Scientifique et Technologique
<b>COOPEL :</b>	Coopérative d'Electricité
<b>CQP :</b>	Certificat de Qualification Professionnelle
<b>CREDO:</b>	Christian Relief and Development Organisation
<b>CRES :</b>	Centre Régional d'Energie Solaire (CEAO/CILSS)
<b>CTFP :</b>	Centre Technique de Formation Professionnelle
<b>DEUG :</b>	Diplôme d'Etudes Universitaires Générales
<b>DGESUP :</b>	Direction Générale de l'Enseignement Supérieur
<b>DGEFP :</b>	Direction Générale de la Formation Professionnelle et de l'Emploi
<b>DTS :</b>	Diplôme de Technicien Supérieur
<b>DUT :</b>	Diplôme Université de Technologie
<b>ENSI :</b>	Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs
<b>EPFM :</b>	Ecole Polytechnique Fédérale de Montréal
<b>ER :</b>	Energies Renouvelables
<b>ESTA :</b>	Ecole Supérieure de Techniques Avancées
<b>FA-FASO :</b>	Coopération Internationale pour le Développement des foyers améliorés du Faso
<b>FAFPA :</b>	Fonds d'Appui à la Formation Professionnelle et l'Apprentissage
<b>FAST :</b>	Faculté des Sciences et Techniques
<b>FDE :</b>	Fonds de Développement de l'Electrification
<b>FEM :</b>	Fonds pour l'Environnement Mondial
<b>GIZ :</b>	Agence Allemande de Coopération Technique
<b>IEPF :</b>	Institut de l'Energie et de l'Environnement de la Francophonie
<b>IFPRI :</b>	Institut International de Recherche sur les Politiques Alimentaires
<b>IRED :</b>	Initiative Régionale pour l'Energie Durable (UEMOA)
<b>IRSAT :</b>	Institut de Recherche en Sciences Appliquées et Technologies
<b>ISEBE :</b>	Institut Supérieur de l'Eau du Bâtiment et de l'Energie
<b>IST :</b>	Institut Supérieur privé de Technologie

<b>ISEREE :</b>	Institut Supérieur des Energies Renouvelables et de l'Efficacité Energétique
<b>KVA :</b>	Kilo Volt Ampère
<b>LPDE :</b>	Lettre de Politique de Développement de l'Electricité
<b>MAECD :</b>	Ministère des Affaires Etrangères, Commerce et Développement (Canada)
<b>MEEVCC :</b>	Ministère de l'Environnement de l'Economie Verte et du Changement Climatique
<b>MENA :</b>	Ministère de l'Education Nationale et de l'Alphabétisation
<b>ME :</b>	Ministère de l'Energie
<b>MESRSI :</b>	Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de l'Innovation
<b>MESS :</b>	Ministère des Enseignements Secondaires et Supérieurs
<b>MJFPE :</b>	Ministère de la Jeunesse, de la Formation Professionnelle et de l'Emploi
<b>MJFIP :</b>	Ministère de la Jeunesse, de la Formation et de l'Insertion Professionnelle
<b>MRSI :</b>	Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation
<b>OCADES :</b>	Organisation Catholique pour le Développement et la Solidarité
<b>ONG :</b>	Organisation Non Gouvernementale
<b>OSC :</b>	Organisation de la Société Civile
<b>PERC :</b>	Politique des Energies Renouvelables de la CEDEAO
<b>PME :</b>	Petite et Moyenne Entreprise
<b>PNUD :</b>	Programme des Nations Unies pour le Développement
<b>PN-PTFM/LCP :</b>	Programme National Plates-Formes Multifonctionnelles pour la Lutte contre la Pauvreté
<b>PV :</b>	Photovoltaïque
<b>RESCIF :</b>	Réseau d'Excellence des Sciences de l'Ingénieur de la Francophonie
<b>SAV:</b>	Service Après-Vente
<b>SE4ALL:</b>	Sustainable Energy for All
<b>SIG-BF :</b>	Service d'Information du Gouvernement du Burkina Faso
<b>SNV :</b>	Organisation Néerlandaise de Développement
<b>SONABEL :</b>	Société Nationale d'Electricité du Burkina
<b>SWOT :</b>	Strengths, Weaknesses, Opportunities, Threats
<b>TIC :</b>	Technologies de l'Information et de la Communication
<b>TSA :</b>	Technologies Solaires Appliquées
<b>UE :</b>	Unité d'Enseignement
<b>UEMOA :</b>	Union Economique et Monétaire Ouest Africaine
<b>UFR/SEA :</b>	Unité de Formation et de Recherche/Sciences Exactes et Appliquées
<b>UO 1:</b>	Université de Ouagadougou 1
<b>2iE :</b>	Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement
<b>UNESCO :</b>	Organisation des Nations Unies pour l'Education, la Science et la Culture
<b>V4CP:</b>	Voice for Change Partnership
<b>Wc :</b>	Watt crête

## **GRAPHIQUE**

Répartition du potentiel en énergies renouvelables du Burkina Faso

## **LISTE DES TABLEAUX**

- Tableau 1 : Volumes horaires cours TSA
- Tableau 2 : Volumes horaires cours ISEBE
- Tableau 3 : Résultats analyse SWOT

## **INTRODUCTION**

Avec le changement climatique et l'augmentation de la consommation mondiale d'énergie, la lutte contre l'effet de serre et les rejets de CO<sub>2</sub> est devenue une priorité mondiale. L'une des réponses majeures à cette situation est le développement des énergies renouvelables permettant de réduire les émissions de gaz à effet de serre, de diversifier et sécuriser l'approvisionnement en énergie. Des formations initiales évoluent dans ce secteur en intégrant les nouvelles technologies au fur et à mesure de leur apparition sur le marché. Ainsi, les profils les plus recherchés dans le domaine des énergies renouvelables sont principalement ceux d'installateurs et de techniciens de maintenance.

Au Burkina Faso, la situation est similaire ; la demande énergétique est satisfaite en grande partie par les combustibles fossiles contribuant progressivement à la dégradation de l'environnement local et à l'amenuisement du portefeuille des ménages. Les ressources d'énergie renouvelable semblent constituer les principales sources futures d'énergie pour un développement durable du pays. Il convient cependant de mettre en place des politiques énergétiques durables, susceptible de répondre à la demande énergétique du XXI<sup>ème</sup> siècle. Les autorités politiques du pays se sont engagées à promouvoir les énergies renouvelables dans le pays à travers entre autre, la création d'une direction générale des énergies renouvelables.

Différentes stratégies pour la promotion des ER sont élaborées dans le pays, et leur impact est de plus en plus visible ; c'est le cas avec la promotion de technologies bio massiques (foyers améliorés et les bio-digesteurs) et solaires photovoltaïques.

Les utilisateurs de ces technologies sont en général satisfaits dans un premier temps, mais il est impératif d'adopter des stratégies à long terme qui permettraient de promouvoir les différentes filières ER dans le pays, par l'amélioration des politiques énergétiques.

Ceci nécessite le renforcement des capacités des acteurs du domaine, par l'élaboration de programmes d'enseignement adaptés, la création de marchés et de mécanismes financiers en matière d'ER, la création de bases de données et l'instauration de collaboration internationale.

Ces bases de données devront contenir entre autres, les différents acteurs des énergies renouvelables, dont les principaux sont : les structures institutionnelles, les structures de formation, les Organisation de la société civiles (ONG, associations, ...), les utilisateurs finaux des équipements.

## **CONTEXTE**

Depuis les années 2010 environ, le secteur des énergies renouvelables (ER) au Burkina Faso connaît un essor fulgurant, avec le commerce d'équipements solaires photovoltaïques importés en grande partie d'Asie. Cette activité insuffisamment encadrée par des dispositifs réglementaires a vu les boutiques de commerce général, s'y lancer, avec du personnel technique non formé ; la commercialisation lucrative et l'installation de petits systèmes photovoltaïques s'étendent progressivement à travers tout le pays mais occultent souvent les énormes potentialités des autres filières énergies renouvelables (bio masse et thermique solaire). Le

rendement énergétique de nombreux systèmes d'énergie renouvelable est faible à cause d'une insuffisance qualitative et quantitative des prestataires.

Face à cette situation, et au vu des possibilités offertes par les énergies renouvelables et de leur contribution au développement durable du Burkina Faso, l'Organisation Néerlandaise pour le Développement au Burkina Faso (SNV-BF) s'est engagée dans le renforcement de capacités d'organisations de la société civile (OSC) pour leur permettre d'exprimer plus efficacement des points de vue alternatifs ou dissidents dans un contexte dynamique et de plus en plus global. Ceci se traduit le lancement au Burkina Faso, du programme quinquennal plurinationnel V4C « Voix pour le changement » financé par le Gouvernement néerlandais en partenariat avec l'Institut International de Recherche sur les Politiques Alimentaires (IFPRI) et les ambassades du Royaume des Pays-Bas. Ce programme de développement mis en œuvre depuis 2016 a pour objectif principal le renforcement des capacités d'OSC en plaidoyer et lobbying. Dans le domaine des Energies Renouvelables (ER), la SNV-BF a ciblé au Burkina Faso, trois OSC menant déjà des activités de plaidoyer ; il s'agit de :

- L'Association de Gestion des Ressources Naturelles et de la Faune de la Comoé-Léraba (AGEREF/CL) ;
- L'Association Centre Ecologique Albert Schweitzer (CEAS) du Burkina ;
- et l'Organisation Catholique pour le Développement et la Solidarité (OCADES) de Dédougou.

Dans le cadre du programme V4C, ces trois OSC, ont pour rôle de servir de porte-voix auprès des différents acteurs du domaine des ER au Burkina Faso pour une amélioration de la qualité des services rendus par les technologies correspondantes. Dans la présente étude, la problématique est l'amélioration de l'offre de formation en énergies renouvelables au Burkina Faso, pour laquelle l'Equipe de Consultants présente les résultats de ses travaux.

## **A. METHODOLOGIE DE TRAVAIL**

La méthodologie de travail a consisté d'abord en une rencontre d'échanges avec la SNV-BF, puis de différentes investigations ci-dessous présentées :

- La recherche documentaire (recherche bibliographique sur internet, sur les sites web spécifiques et les bibliothèques spécialisées) ;
- Les entretiens avec les trois OSC partenaires, pour la préparation des missions ;
- les entretiens avec les principaux groupes cibles identifiés, pour la collecte de données sur le terrain, et plus spécifiquement les directions générales des enseignements du MESRSI, du MENA et du MJFIP ;
- L'élaboration de questionnaires d'enquêtes par groupe cible du domaine des énergies renouvelables, notamment (annexe 1) :
  - \* Les ménages ;
  - \* Les structures de formation ;
  - \* Les OSC ;
  - \* Les acteurs institutionnels ;
  - \* Les PME, formant l'armature de la plupart des économies et une source de croissance économique. Dans le cadre de la présente étude, nous prenons en

compte, les micros entreprises, (celles ayant moins de 10 employés permanents), plus représentatives du secteur, les petites entreprises (moins de 50 employés permanents) et les moyennes entreprises (moins de 200 employés permanents). Sont regroupés dans ce vocable, les fabricants et vendeurs d'équipements ER, mais aussi les établissements commerciaux grands utilisateurs de technologies solaires ;

\* Les promoteurs de technologies ER.

- La collecte et le traitement des données recueillies : une analyse SWOT a permis de tirer des conclusions qui en découlent ;
- La rédaction du rapport provisoire ;
- La soumission du rapport provisoire à la SNV-BF et les trois OSC ci-dessus citées pour observations ;
- La prise en compte des amendements émis et la rédaction du rapport final, remis à la SNV-BF.

## **B. DIFFICULTES RENCONTREES POUR L'ETUDE**

La réalisation de l'étude a été confrontée à quelques difficultés parmi lesquelles on peut noter :

- Les lenteurs administratives au niveau de la SNV : l'étude qui devait commencer en janvier n'a démarré qu'après le lancement du Projet Voix pour le changement en fin mars 2017, ce qui a déprogrammé l'Equipe de Consultants qui avait pris les dispositions nécessaires pour la période initiale ;
- le démarrage du travail 30 mars, a coïncidé avec la période de vacances du 2<sup>ème</sup> trimestre pour les établissements d'enseignement et les enseignants n'ont pu être rencontrés qu'après la reprise des cours en début avril ;
- Le manque de gestion rigoureuse de certaines PME n'a pas permis d'avoir des informations sûres et pertinentes ;
- Le calendrier chargé des trois OSC partenaires, nous a conduit à revoir à plusieurs reprises les dates de rendez-vous avec elles ;
- La réticence de certaines structures publiques, comme privées à livrer les informations de leur possession domaine de compétence ;
- Certains documents obtenus par ailleurs sont des documents de travail ou élaborés à la demande de l'Equipe de Consultants et ne sont pas signés, des auteurs ;
- ...

## **C. RESULTATS OBTENUS**

Les enquêtes ont été réalisées dans six régions du pays (Boucle du Mouhoun, Cascades, Centre, Centre nord, Centre sud et Hauts bassins) où l'on rencontre les principaux groupes cibles identifiés. Elles ont été faites par échantillonnage dans les groupes où il y a beaucoup d'acteurs, notamment les structures de formation, les ménages et les PME. L'échantillon d'enquête a concerné en particulier près de cent cinquante ménages et une cinquantaine de PME.

Le traitement des données collectées a été fait manuellement pour les informations qualitatives et par logiciel SPP pour celles quantitatives. Certains résultats sont le fruit d'études préalables validées au niveau national ou international par l'équipe de Consultants, ou le résultat

d'activités de Recherche menées en équipe par le Chef de mission, Chercheur sénior du Burkina Faso sur les énergies renouvelables (cf. annexe 11).

## **I. STRUCTURES DE FORMATION ET D'APPRENTISSAGE EN ENERGIE RENEVELABLE ET DIFFERENTES TECHNOLOGIES EN ENERGIE RENEVELABLES UTILISEES PAR LES MENAGES ET PME AU BURKINA FASO**

### **1.1. Structures de formation en énergie renouvelable**

Conscient de l'importance du potentiel solaire dont regorge le Burkina Faso et des disponibilités technologiques pour la satisfaction des besoins énergétiques des populations, aussi bien les décideurs politiques que les opérateurs privés s'intéressent davantage aux énergies renouvelables et de nombreuses initiatives sont développées dans le secteur surtout depuis 2010 ; ainsi sont créées des établissements publics et privées dispensant des enseignements sur les énergies renouvelables, tant au niveau du Secondaire que du Supérieur.

Selon le catalogue ACP-UE, version mars 2013 présentant les Centres et établissements de formations adaptés pour l'électrification rurale au Burkina Faso et au Mali (cf. annexe 2), il y avait à cette date, 32 structures de Formation Initiale et Continue des Opérateurs et Acteurs d'Electrification Rurale au Burkina Faso, réparties dans huit régions. Elles sont soit du Secondaire, soit du Supérieur. Elles sont du Public et du Privées et assurent des formations ou générales ou professionnelles, ou techniques.

#### **1.1.1. Les Etablissements de formation diplômante sur les Energies renouvelables**

##### **– Les Etablissements relevant du Secondaire**

Selon les données recueillies auprès du MENA en mars 2017, il y a à travers le pays, vingt-huit Etablissements d'Enseignement et de Formation Technique et Professionnelle dispensant des formations en Génie-Electrique (Electromécanique, Electrotechnique) (annexe 3).

Il y a les établissements relevant du Public, répartis dans huit Directions régionales et ceux du Privé, répartis dans cinq Directions régionales.

Dans le cadre du programme Facilité ACP-UE, le groupe a lancé le 14 octobre 2011 en partenariat avec EDF, l'AMADER, 2iE et le FDE, le premier **programme de développement d'une filière professionnelle en Afrique** pour la « formation initiale et continue aux opérateurs et acteurs de l'électrification rurale en Afrique de l'Ouest » devant permettre la formation d'un personnel qualifié indispensable pour assurer l'électrification des zones rurales. Ce programme financé par l'Union Européenne dans le cadre du 10<sup>ème</sup> FED pour la période 2009-2013 mobilise 65 projets présélectionnés dont ce projet de formation prévu pour une durée de 2 ans. Le programme accorde une place de choix aux modules importants pour l'électrification rurale (groupes électrogènes, énergie solaire). Il a démarré dans deux pays pilotes, le Burkina Faso et le Mali, avec la vocation de s'étendre à l'ensemble de l'Afrique de l'Ouest. Les structures de formation dans le domaine pour chacun des deux pays sont présentées dans un catalogue.

Au Burkina Faso, dans le cadre de la mise en œuvre du nouveau référentiel du CAP Electrotechnique, par le Ministère des Enseignements Secondaire et Supérieur, la relecture de celui-ci a bénéficié du soutien financier de ce programme pilote. Parmi les établissements dispensant des modules de formations sur les énergies renouvelables, 3 du Secondaire ont été choisis pour dispenser une formation délivrant à la fin, un CAP en Electrotechnique avec un contenu axé sur les énergies renouvelables. Les trois établissements retenus dans ce projet pilote sont :

- **Le Centre d'Enseignement Technique et de Formation Professionnelle Jan Vervoot de Boulsa dans la province du Namentenga relevant du Public ;**
- **Le Centre Régional de Formation Professionnelle de Manga dans le Zoundwéogo, relevant du Public ;**
- **le Centre Privé de Formation Professionnelle Don Bosco de Bobo-Dioulasso, dans le Houet.**



Ces trois centres assurent aussi à la demande, des formations techniques non diplômantes sur les énergies renouvelables.

#### – **Les Etablissements relevant de l'Enseignement Supérieur**

Certains sont du Public et d'autres du Privé.

##### \* **Les Etablissements relevant de l'Enseignement Supérieur Public**

Le Burkina dispose de 6 universités structurées en facultés spécialisées subdivisées en unités de Formation et de Recherche (UFR). Ainsi, a été créé en 2000 à l'Université de Ouagadougou, l'UFR Sciences Exactes et Appliquées (SEA) avec une triple mission :

- contribuer à la formation des formateurs pour la relève au niveau de l'enseignement secondaire et supérieur ;
- assurer la formation scientifique de base des futures ingénieurs (ENSI-DEUG) ;
- promouvoir et développer les axes de recherche fondamentale et de recherche pour le développement.

Cette UFR est structurée en trois (3) départements (Mathématiques et Informatique, Physique, Chimie). Elle reçoit en première année les bacheliers des séries C, D et E sélectionnés par une Commission spécialisée. L'UFR dispensait depuis sa création des cours appliqués pour la préparation d'une maîtrise en énergétique.

- Des informations collectées auprès de la Direction Générale de l'Enseignement Supérieur du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de l'Innovation, seule l'UFR-SEA de l'Université Ouaga 1, Pr Joseph Ki-Zerbo dispense une formation diplômante sur les énergies renouvelables. La formation débutée en 2006 et dénommée « **Technologies Solaires Appliquées** » est faite en partenariat avec

l'Ecole Polytechnique Fédérale de Montréal (EPFM-Canada) et l'Institut de Recherche en Sciences Appliquées et Technologies (IRSAT/CNRST-Burkina Faso).

- Au niveau des perspectives, il faut retenir que le Ministère burkinabè en charge de l'Energie projette de créer en collaboration avec le ministère en charge des Enseignements, un Institut Supérieur des Energies Renouvelables et de l'Efficacité Energétique.

#### \* **Les Etablissements de l'Enseignement Supérieur Privé**

D'après le répertoire élaboré par la DGESUP, on dénombre 113 Institutions Privées d'Enseignement Supérieur, détenant une autorisation d'ouverture à la date du 30 septembre 2016 (annexe 4). Parmi elles, seules deux ont des modules de formation diplômante sur les énergies renouvelables, soit à peine 2% du total. Il s'agit de :

- **l'Institut Supérieur de l'Eau du Bâtiment et de l'Energie (ISEBE)** basé à Ouagadougou ;
- **et l'Institut Supérieur Privé de Technologies (IST)** basé à Ouagadougou.

De nos échanges avec les responsables de ces deux établissements, il ressort qu'ils ne disposent pas de plateau technique bien équipé pour les enseignements pratiques, ce qui est limitant pour les apprenants. Pour pallier cette situation, en entendant de pouvoir s'autonomiser dans ce domaine, ces établissements collaborent avec d'autres structures techniques de la place (SONABEL, CFTR-Z, IRSAT,...) pour utiliser les infrastructures de ces derniers.

Dans le répertoire ci-dessus de la DGSUP, il y a d'autres institutions privées présentées aussi dans le catalogue ACP-UE qui dispensent des formations sur les énergies renouvelables.

#### \* **Les Etablissements à statut International ou Régional**

- L'Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2iE, ex EIER), assure depuis des décennies des formations sur les énergies renouvelables. Ayant un statut international, il serait difficile pour un seul pays comme le Burkina Faso d'infléchir ses options de formation ; nous n'insistons donc pas sur les éléments concernant cet Institut ;
- Au niveau régional, le projet « **Technologies Solaires Appliquées pour les pays de l'UEMOA** » démarré en mai 2013 fait suite au projet « Technologies Solaires Appliquées » de l'UO1 Pr. J. K.-Z.

Ce projet consiste à mettre en place un Institut de Formation en Technologie Solaire Appliquée basé à l'Université de Ouagadougou et desservant l'ensemble des pays de l'UEMOA. D'une durée de cinq ans (2013-2018), il est cofinancé par le Gouvernement Canadien (MAECD/ ACDI) et mis en œuvre par l'EPFM et ses partenaires à savoir : l'IRSAT et l'Université Ouagadougou1 du Burkina Faso ; certains partenaires du Réseau d'Excellence des Sciences de l'ingénieur de la Francophonie (RESCIF) de la région UEMOA ont été invités à se joindre au projet, notamment l'Université Cheikh Antan Dop, l'École Polytechnique de Thiès, l'École Nationale d'Ingénieurs de Bamako, le Centre National de l'Énergie Solaire et des Énergies Renouvelables du Mali ; la coordination du projet est assurée par le Bureau des relations internationales de l'EPFM. Le projet visant également à faire

reconnaître cet Institut comme Centre d'excellence de l'UEMOA comporte quatre composantes principales :

- Le développement des programmes et formation des enseignants ;
- l'appui à la mise en place et au démarrage de l'Institut ;
- la réalisation des projets-pilotes ;
- Le pilotage du projet.

A court terme, le projet vise à améliorer l'utilisation de l'énergie solaire dans les secteurs-clés de la vie nationale (santé, éducation, sécurité alimentaire et économie) par le développement de nouveaux programmes de Master I et de Master II en technologie solaire appliquée.

### 1.1.2. Les Structures de formation non diplômante

Des structures publiques ou privées assurent des formations à la carte au bénéfice d'artisans ou d'utilisateurs directs, avec pour objectif d'apporter de nouvelles connaissances aux apprenants. A titre d'exemple, on peut citer :

- Le Ministère de la Jeunesse de la Formation et de l'Insertion Professionnelle qui assure à travers les Directions Régionales de l'Agence Nationale pour l'Emploi (**ANPE**) des formations professionnelles sur divers domaines, dont les énergies renouvelables. Ces formations portées par le Fond d'Appui à la Formation Professionnelle et d'Apprentissage (**FAFPA**) sont dispensées à la demande de personnes physiques ou morales au bénéfice de leurs groupes cibles. Elles peuvent durer de quelques jours à près de six mois.
- **L'AGEREF/CL** qui a initié des formations mixtes par région, pour l'utilisation des foyers à dolo ;
- **CB-Energie** qui a formé 30 jeunes sur le solaire au profit du Conseil Régional de la Boucle du Mouhoun ;
- L'association **CEAS Burkina** intervenant dans trois régions du pays pour appuyer des artisans à la conception de foyers améliorés, chauffe-eau solaires, séchoirs solaires et pour le dimensionnement, installation et la maintenance de systèmes photovoltaïques ; certaines de ces formations sont dispensées en langues nationales ;
- Le Centre de Formation Professionnelle **Don Bosco** qui a formé l'Association des électriciens de la ville de Bobo-Dioulasso sur le solaire ;
- **FAFASO** qui forme les artisans pour la production de foyers améliorés (banco, métalliques, céramiques) et de fours ;
- **L'IRSAT** qui assure régulièrement la formation de formateurs dans le domaine des foyers améliorés à dolo ;
- **L'OCADES Dédougou** qui a assuré des formations sur les plateformes multifonctionnelles ;
- la **SNV-BF** qui a formé des artisans à l'installation de foyers à dolo, de systèmes solaires et de bios digesteurs à travers le pays ;
- **TIIPALLGA** qui appui les ménagères à travers une formation à la construction des foyers trois pierres améliorés et l'octroi de crédit pour la création d'activités personnelles génératrices de revenus ;

- **Le PNUD** qui, à travers son projet FEM et l'Institution Barefoot College a initié un programme de partenariat Inde/Burkina Faso pour la formation pendant six mois, à l'installation de kits solaires, de 7 personnes âgées rurales, principalement des femmes dépourvues de connaissances livresques. De retour de l'Inde au Burkina, ces femmes ayant bénéficié d'un apprentissage par l'image ont pour mission de partager leur expertise avec 1000 ménages restés au pays. L'expérience ayant été une réussite, le PNUD envisage un projet de création du Centre Régional de formation des grand-mères solaires pour le Burkina Faso mais aussi les pays limitrophes, car il répond à un souci majeur de rendre la formation accessible à un plus grand nombre de personnes.

D'autres initiatives privées sont en cours, telle que :

- le Projet de promotion de la production et de la consommation d'énergie solaire par les PME du Burkina dans le Complexe scolaire Baraka, (région de Bobo Dioulasso) inauguré en septembre 2016 et mis en œuvre par un consortium de trois organisations, **l'ONG CREDO**, le partenaire technique et financier **Hollandais Woord en Daad**, et le partenaire secondaire **SAHELIA**, avec pour objectifs de :
  - promouvoir le solaire grâce à une approche basée sur le leasing du consommateur, ou un crédit aux conditions avantageuses de sorte à promouvoir le plus largement possible la consommation et la production de l'énergie solaire ;
  - renforcer l'offre de Formation Technique et Professionnelle dans l'installation et la maintenance des systèmes solaires photovoltaïques.

Le C.RE.D.O a ainsi mis en place un programme de formation technique et professionnelle dans le but de renforcer les compétences techniques des ressources humaines dans la maîtrise des équipements solaires, à travers une série de formations en installation et maintenance de systèmes photovoltaïques. Suite à une première phase pilote, la seconde édition de cette formation est prévue pour une durée de six mois à partir du mois de novembre au Complexe Scolaire Baraka, avec une capacité d'accueil de 30 élèves dont les 20 meilleurs bénéficieront d'une bourse. L'admission se fera sur étude de dossier et du niveau de vie des apprenants. Le niveau minimum requis des candidats est la classe de 3ème ou le CAP en génie-électrique. Le C.RE.D.O lance, pour l'augmentation de la capacité d'accueil des apprenants, un appel à contribution du secteur privé à travers des dons.

Ces diverses formations à la carte, si elles sont bien menées contribuent à accroître notablement, le nombre de techniciens qualifiés dans le domaine des énergies renouvelables.

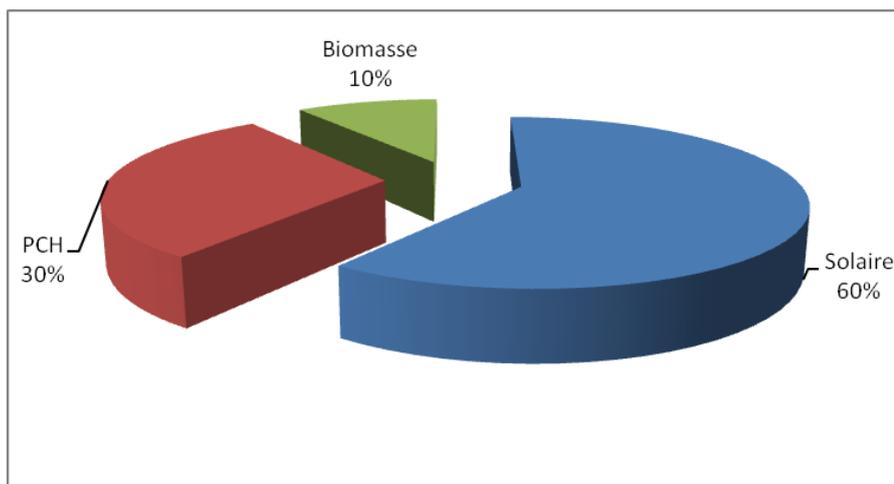
## **1.2. Les différentes technologies en énergies renouvelables utilisées au Burkina Faso**

Parmi les différentes filières Energies Renouvelables existantes, celles valorisées au Burkina Faso sont :

- la biomasse ;
- La conversion photo-thermique ;
- La conversion photovoltaïque.

Selon les données du PERC (Politique des Energies Renouvelables de la CEDEAO), la part des énergies renouvelables dans le bilan énergétique du Burkina est estimée à moins de 1%, et cela est dû à une exploitation relativement récente du potentiel en énergies renouvelables disponibles dans le pays. Les sources d'énergies renouvelables du Burkina Faso sont essentiellement constituées par la biomasse, l'énergie solaire thermique/photovoltaïque et l'hydro-électricité.

Le graphique ci-après présentant la part relative des sources d'énergies renouvelables au Burkina Faso avec montre une prédominance pour l'énergie solaire et la petite hydroélectricité.



**Répartition du potentiel en énergies renouvelables du Burkina**  
(Source : Politique en matière d'énergies renouvelables de la CEDEAO)

L'utilisation des technologies énergies renouvelables au Burkina Faso, vise à contribuer à l'offre énergétique, insuffisamment satisfaite. Les équipements sont utilisés avec plus ou moins de satisfaction selon la zone concernée et le professionnalisme des acteurs pour répondre à la demande énergétique, notamment pour la santé, l'élevage, l'agriculture et le petit commerce. Ces technologies énergies renouvelables, soit viennent en substitution des technologies existantes énergivores ou à faible rendement, ou sont des innovations pour certains besoins. Il en existe qui sont du domaine commercial et utilisées à grande échelle, et d'autres moins bien connues, donc peu utilisées par la population. L'utilisation de ces technologies contribue au mix énergétique dont le pays a besoin pour tendre vers son indépendance énergétique.

Chacune des filières Energies Renouvelables a des technologies qui lui sont propres et nous en présentons ci-après quelques-unes utilisées au Burkina Faso.

### 1.2.1. Les technologies bio massiques

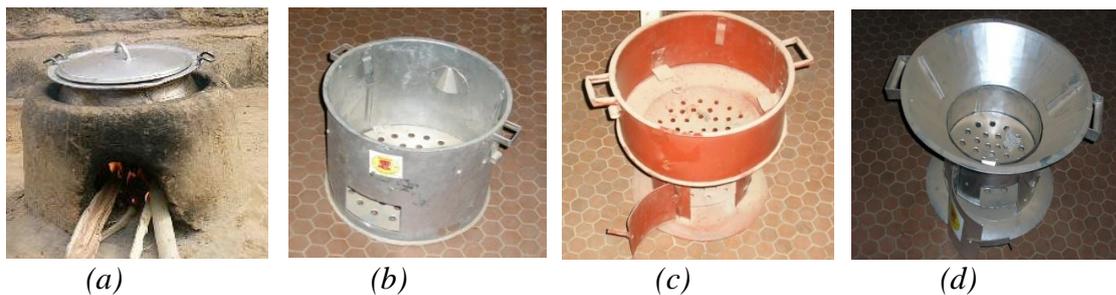
Trois principaux groupes de technologies bio-massiques sont utilisées au Burkina Faso :

#### — Les foyers améliorés

Il existe à travers le pays, une multitude de foyers importés ou produits localement, utilisant directement la biomasse végétale et/ou animale. Nous appelons foyers améliorés, ceux ayant de meilleurs rendements énergétiques que les foyers traditionnels en banco. Leur utilisation vise ainsi, la réduction de la consommation de combustible traditionnel et l'amélioration du confort

dans la cuisson des aliments et autres produits. Ces foyers améliorés d'usage familial ou collectif sont en général réalisés soit en banco, soit en acier. Différents modèles existent sur la place du marché, mais dans la présente étude, nous prenons en compte que ceux mis au point ou testés par l'IRSAT et dont la diffusion est faite à grande échelle dans le cadre du programme FAFASO de la GIZ. Ils sont présentés ci-après.

*\* Les foyers améliorés de petite dimension, à usage familial*



- (a) Foyer « 3 pierres améliorées » se prêtant à l'auto construction
- (b) Foyer métallique bois, commercialisé
- (c) Foyer Burkina mixte (à bois ou charbon de bois), commercialisé
- (d) Foyer Multi marmite, commercialisé

*\* Les foyers améliorés grande dimension pour la préparation du dolo ou les cuisines collectives*

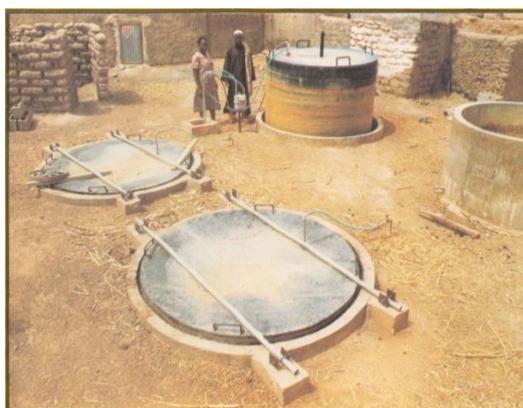


(Photo : Yves M. TRAORE)

**— Les bio-digesteurs**

Le principe de fonctionnement de ces technologies est la production de gaz à partir de la fermentation anaérobie de déchets animaux et végétaux ; ce gaz est essentiellement composé de méthane utilisable pour la cuisson des aliments, l'éclairage, la production de froid dans les réfrigérateurs à absorption classiques, l'alimentation de moteurs diesels ;

*\* Cuves de bio-digesteurs*



Ces bio-digesteurs, de production locale étaient utilisés depuis des décennies par des structures communautaires ; leur diffusion auprès des ménages et propriétés privées a démarré récemment en 2009 avec le Programme National Bio-digesteurs (PNB) de la SNV. Le programme, en plus d'assurer la formation de maçons à l'établissement Gabriel Taborin de Saaba pour la construction des bio-digesteurs, a pour l'objectif de créer un secteur marchand avant la fin de sa deuxième phase en 2019. Il procède aussi au renforcement des capacités des entreprises locales à la gestion des projets bio-digesteurs.

#### – **Les moteurs biodiesels pour la motorisation ou l'électricité**

Il s'agit des groupes électrogènes ou moulins fonctionnant avec des biocarburants obtenus à partir de cultures oléagineuses (huiles végétales pures de graines de jatropha curcas ou autre). Les premiers essais de mise en œuvre ont été réalisés dans le cadre du Programme National Plates-Formes Multifonctionnelles (PTFM) qui avait pour objectif de permettre la promotion d'activités économiques en milieu rural, de renforcer l'organisation des communautés à la base et de relever le statut social des femmes grâce à des activités génératrices de revenus rendues possibles par l'accès aux services énergétiques. N'ayant pas obtenu des résultats concluants, l'utilisation de ces biocarburant a été freiné et la technologie est restée au stade de la Recherche dans quelques établissements.

### **I.2.2. Les technologies solaires thermiques**

Les technologies solaires thermiques ont pour principe général de fonctionnement, la conversion par le biais de capteurs thermiques du rayonnement solaire en chaleur à des fins diverses. Les principales actuellement utilisées au Burkina Faso sont :

#### – **Les chauffe-eau solaires :**

Deux principaux types existent, à savoir les chauffe-eau solaires à éléments séparés et les chauffe-eau solaires capteurs stockeurs. Quelques modèles sont ci-dessous présentés.

#### *\* Chauffe-eau solaire à éléments séparés*



*Production locale*

*(Photo : Yves M. TRAORE)*



*Modèle importé*

\* ***Chauffe-eau solaire capteur stockeur installé dans une maternité***



*(Photo : Yves M. TRAORE)*

Les chauffe-eau étaient fabriqués localement depuis des décennies, mais le marché est concurrencé actuellement par les modèles importés d'Asie, conçus avec des matériaux plus nobles et un coût d'acquisition plus abordable.

— **Les cuiseurs et fours solaires**

Ces cuisinières et fours sont conçues localement à partir de surfaces réfléchissantes, mais leur utilisation familiale n'est pas fréquente à cause des contraintes de manipulation. Elles sont surtout utilisées par des promoteurs dans la restauration.



1 restaurant à énergie solaire à Ouahigouya



### — Les séchoirs solaires

Les séchoirs solaires utilisés au Burkina sont tous fabriqués localement. Il existe les modèles familiaux de petite taille et ceux à usage commercial, de taille plus grande pour la vente locale et l'exportation de produits agroalimentaires séchés.

#### \* *Séchoir solaire tente familial IRSAT, commercialisé*



(Photo : Yves M. TRAORE)

#### \* *Séchoir solaire collectif CEAS commercialisé*



### — Autres technologies solaires thermiques

Il existe de nombreuses technologies solaires thermiques pouvant être réalisées localement et même artisanalement, mais très peu utilisées au Burkina Faso. A titre d'exemple citons, les distillateurs et stérilisateurs solaires, les réfrigérateurs solaires à absorption ou adsorption dont quelques eux sont ci-dessous présentés.

\* *Distillateur solaire CNES Niamey/Niger)*



(Photo : Yves M. TRAORE)

\* *Réfrigérateur solaire à adsorption*



(Photo : Yves M. TRAORE)

Seule l'association CEAS Burkina travaille sur la réalisation de prototypes de réfrigérateur à adsorption au Burkina.

– **Les éoliennes**

Leur fonctionnement est dû aux mouvements des vents produisant de l'énergie mécanique utilisable pour l'exhaure de l'eau (éoliennes de pompage) ou convertie pour la production de courant électrique (aérogénérateurs, nécessitant des vitesses de vent plus régulières et plus

élevées que les premiers). Quelques productions artisanales locales de systèmes multi-pales à axe horizontal sont à signaler.

\* *Eolienne de pompage conçue au Niger*



*Photo Yves M. TRAORE*

– **Les bâtiments bioclimatiques**

L'utilisation des bâtiments bioclimatiques au Burkina Faso vise essentiellement, l'amélioration du confort thermique pour l'habitation (voute nubienne) ou la conservation des produits agricoles.

\* *Voute nubienne*



\* *Bâtiment de conservation d'oignons*



### – les centrales solaires thermodynamiques

Elles ne sont pas encore une réalité au Burkina, mais un projet de construction, d'une centrale solaire thermique de 50 MW est en cours avec l'appui de la Banque Mondiale, pour aider les autorités du pays à faire face au déficit énergétique, comme révélé par le Vice –Président de l'Institution lors de sa visite de 48 heures au Burkina Faso en février 2016. L'enveloppe financière allouée au projet sera de 80 à 100 millions de dollars US, bien que les détails techniques sur les modalités et la date de démarrage du projet n'aient pas été donnés (cf. Journal Financial Afrik du 10 février 2016)

### I.2.3. Les technologies solaires photovoltaïques

Les technologies solaires photovoltaïques permettent la génération directe de courant électrique à partir des modules photovoltaïques. Au Burkina Faso, elles sont par exemple utilisées pour :

- La satisfaction de besoins domestiques (éclairage, ventilation, réfrigération, équipements audiovisuels, recharge d'accumulateurs de téléphones, recharge de batterie de voiture, climatisation,...) ;
- La fourniture d'énergie aux infrastructures communautaires (lampadaires pour l'éclairage public, systèmes d'éclairage pour les infrastructures scolaires, sanitaires et sociocommunautaires en milieu rural santé, système de production de froid pour la conservation des denrées alimentaires et pharmaceutiques,...) ;
- le raccordement de sites au réseau électrique de la SONABEL ;
- la fourniture d'électricité aux services commerciaux privés (alimentation des relais de télécommunication) ;
- Le fonctionnement de centrales solaires.

Quelques-unes sont ci-dessous présentées.

### – *Les lampes solaires portatives*



*Production locale Lagazel-CB Energie*

**\* *Système d'électrification rurale photovoltaïque***



**\* *Chargeur d'accumulateurs de téléphones portables***



\* *Pompe solaire photovoltaïque*



\* *Electrification d'une formation sanitaire en milieu rural*



(Photo Yves M. TRAORE)

\* *Les lampadaires solaires pour l'éclairage public*



(Photo Yves M. TRAORE)

\* ***Centrales solaires photovoltaïques***

Selon les informations du Service d'Information du Gouvernement du Burkina Faso relayées par les différents médias nationaux et internationaux, les puissances des centrales solaires installées au Burkina Faso vont d'une dizaine à des milliers de KW ; les équipements sont la propriété de COOPEL, du FDE, d'auto-producteurs ou de la SONABEL. A titre d'exemple, quelques-uns sont ci-dessous présentés.

▪ ***i centrale photovoltaïque alimentant un bâtiment administratif***



(Photo Yves M. TRAORE)

▪ ***Les centrales solaires pour l'interconnexion avec le réseau SONABEL***

- Centrale solaire de Zagtouli (33 MWc) ;
- Centrale solaire de Zina (20 MWc) en cours de construction dans le cadre de partenariat public-privé SONABEL/Windiga (Canada) ;
- Centrale solaire photovoltaïque de Ziga (1,1 MW) ;
- 4 Mini centrales : Kaya (1,2 KWc) /Gaoua (500 Wc)/Dédougou (500 Wc)/Ouagadougou (600 WC)
- Centrale hybride photovoltaïque/thermique de 350 W à Diapaga ;
- Centrale hybride photovoltaïque –diesel de 60 KW à Bilgo (Pabré)

financée dans le cadre du projet Flexy-Energie

- ***Les centrales solaires dans des localités non couvertes par le réseau interconnecté de la SONABEL***

7 centrales solaires de **7,4 KW** chacune, construites grâce au partenariat Union Européenne et le Service International d'Appui au Développement (SIAD) ont été inaugurées dans la région du centre sud en fin mars 2017.

- ***Les centrales solaires photovoltaïques avec injection directe sur le réseau pour le renforcement des capacités des pôles régionaux de croissance de la SONABEL.***

Totalisant une puissance de 14 MWc, elles sont réparties entre Fada N'Gourma, Dori, Ouahigouya, Dédougou et Gaoua ;

- ***Autres centrales solaires en partenariat Public-Privé :***
- Les négociations en cours concernent au moins 40 MWc de puissance installée.

#### **1.2.4. Les technologies hydroélectriques**

Les centrales hydro-électriques fonctionnent sur le principe de la conversion de l'énergie potentielle de l'eau en énergie cinétique entraînant des turbines pour la production d'électricité. Leurs performances sont liées aux conditions climatiques, notamment la disponibilité suffisante de la ressource en eau. D'après les données SONABEL (2010-2011), le parc de production hydroélectrique total est de 35,9 MVA répartis répartis essentiellement sur quatre (4) sites de production : Bagré, Kompienga, Niofila et Tourni, avec respectivement comme puissances installées, 18, 15,4, 1,875 et 0, 625 MVA.

#### **1.3. Niveau de perception et pénétration des technologies énergies renouvelables auprès des ménages et PME**

Le niveau de perception et pénétration des technologies ER auprès des ménages et PME est fonction de l'équipement mais aussi du groupe cible. Les résultats de traitement des données recueillies à partir de nos enquêtes sont ci-dessous présentés :

	<b>Connaissance de la technologie (%)</b>	<b>Utilisation la technologie (%)</b>	<b>Groupe cible</b>	<b>Principale utilisation</b>	<b>Niveau de satisfaction de ceux utilisant la technologie (%)</b>	<b>Problèmes rencontrés</b>
Foyers améliorés	<b>90</b>	<b>50</b>	Familles urbaines et rurales	Cuisson mets	<b>90</b>	Entretien des foyers
Cuisinières solaires	<b>30</b>	environ <b>1</b>	Tenanciers de kiosques privés	Restauration	<b>75</b>	- Manutention fréquente ; - Utilisation saisonnière
Chauffe-eau solaires	<b>50</b>	<b>5</b>	Fonctionnaires moyens - Opérateurs privés	Fourniture eau chaude sanitaire	<b>50</b>	-Utilisation saisonnière ; -Entretien périodique ; -maintenance trop plein ; - Niveau de température souvent insuffisant ; - Lenteur SAV-
Séchoirs solaires	<b>20</b>	<b>2</b>	- Ménages urbains ONG ; - Associations -Petites entreprises commerciales	- Séchage de produits agroalimentaires pour les besoins domestiques -Séchage de produits agroalimentaires pour les activités	<b>50</b>	Inadaptation de la technologie à certains produits disponibles en grande quantité

				génératrices de revenus		
Bio-digesteurs	<b>10</b>	<b>2</b>	- Petites fermes - Ménages ruraux	- Eclairage - Cuisson des aliments - Production de froid pour la conservation des produits agroalimentaires	<b>50</b>	- Acceptabilité culturelle - Manipulation des effluents ; - indisponibilité eau
Eolienne	<b>10</b>	Inférieur à 1	- Communautés religieuses ; - Centres de formation professionnelle ; - Auberges	- Exhaure de l'eau à partir de puits à grand diamètre ; - Maraicher-culture	<b>80</b>	- Nuisance sonore ; - Maintenance de la pompe
Systèmes photovoltaïques de petite puissance (moins de 500 Wc) pour la petite électrification	<b>90</b>	<b>70</b>	- Résidents des zones périphériques - Commerçants ; - Fonctionnaires moyens	- Eclairage des locaux ; - TV ; - Ventilation ; - Alimentation vidéoclubs ; - Recharge payante de batteries de voiture et d'accumulateurs de téléphones cellulaires ; - Production de froid pour la	<b>80</b>	- Coût élevé des investissements initiaux ; - Inexistence de SAV de proximité ; - Mauvaise qualité de certaines catégories équipements (modules PV, batteries, régulateurs de charge et convertisseurs) ; - Publicités mensongères ; - Désillusion

				conservation des aliments		
--	--	--	--	---------------------------	--	--

Systèmes photovoltaïques de moyenne puissance (de 500 Wc à 10 KWc)	<b>70</b>	Inférieur à 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grands fonctionnaires</li> <li>-Hôteliers</li> <li>-Restaurateurs ;</li> <li>- Grands commerçants</li> <li>- Propriétaires de stations d'essence</li> </ul>	Autonomie énergétique allant de l'éclairage au grand confort (climatisation)	<b>80</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inexistence de pièces de rechange sur e marché local (régulateurs de charge, onduleurs et batteries d'accumulateurs de grandes capacités)</li> </ul>
--	-----------	---------------	--	--	-----------	---

## II. CONTENU DES COURS DES DIFFERENTES FORMATIONS ET APPRENTISSAGE EN ENERGIE RENOUVELABLE

### 2.1. Contenu des cours au niveau des Centres de Formation Technique et Professionnelle

Le programme d'enseignement sur les énergies renouvelables commun aux 3 centres pilotes retenus par le MESS, dans le cadre du projet ACP-UE s'étale sur trois semestres dont deux en première année et un en deuxième année. Il est présenté en annexe 5. De nos analyses on en tire les informations suivantes :

- la formation sur matières générales telles que les métiers de formation, la gestion, la communication, la santé, la sécurité-environnement et l'informatique totalisent un volume annuel de 240 heures sur un volume total de 1570 heures, soit un peu plus de 15% ;
- la formation sur les matières techniques couvre le reste, avec en particulier 60 heures du volume horaire total enseigné, consacré aux générateurs photovoltaïques, soit environ 0,4 % du volume horaire total, ce qui est relativement faible ;
- Les enseignements sur les générateurs photovoltaïques sont donnés uniquement en deuxième année, avec la répartition hebdomadaire suivante :
  - \* 2 heures de cours théoriques ;
  - \* et 8 heures pour les aspects pratiques.

Les enseignements pratiques correspondent ainsi à 80 % du volume total horaire enseigné sur les générateurs photovoltaïques. Ceci est très intéressant pour la formation de techniciens de terrain.

- Le programme sur les énergies renouvelables ne concerne que le photovoltaïque et on aurait à gagner en y incluant d'autres aspects des énergies renouvelables dont le rayonnement solaire, même pour des électrotechniciens qui ont besoin de base de calcul des installations solaires.

### 2.2. Contenu des cours au niveau de l'Enseignement Supérieur Public

Les modules de formations pour les trois années successives de TSA sont présentés en annexe 6. L'analyse des données nous donne les informations ci-dessous :

- Répartition des volumes horaires de cours

Des données recueillies nous faisons ressortir dans le tableau 1 ci-dessous, les volumes respectifs des cours théoriques, travaux dirigés et travaux pratiques pour chacune des trois années de la licence professionnelle.

	<b>Volumes horaires totaux</b>
--	--------------------------------

	<b>Cours théoriques</b>	<b>Travaux dirigés</b>	<b>Travaux pratiques</b>
1 <sup>ère</sup> année (L 1)	399	192	69
2 <sup>ème</sup> année (L 2)	435	219	54
3 <sup>ème</sup> année (L 3)	250	66	20
<b>Total TSA</b>	1084	477	143
Volume horaire total	1704		
<b>Pourcentage par rapport au volume horaire total</b>	<b>63,62</b>	<b>28</b>	<b>8,4</b>

*Tableau 1 : Volume horaires des cours en TSA*

- Les données dans ce tableau indiquent un volume horaire de 143 heures pour les travaux pratiques pendant les trois années de formation, ce qui est égal à 0,13 % celui des cours théoriques et à 8,4 % celui de l'ensemble des modules. Ceci nous semble très faible et les étudiants sortant pourraient avoir des difficultés dans les prestations de services pratiques. La formation pratique est néanmoins complétée en troisième année par un stage en entreprise de 36 semaines, suivi d'une soutenance publique et d'un mémoire de fin d'études, deux volets à contenu pratique qui viennent finalement rehausser le niveau.

## 2.3. Contenu des cours au niveau de l'Enseignement Supérieur Privé

### 2.3.1. Au niveau de l'ISEBE

Les modules de formation pour les trois années de formation en licence professionnelle sont présentés en annexe 7. De ces données, nous pouvons tirer les informations suivantes :

- Tableau de répartition du volume horaire total par année

	<b>Volume horaire total (VHT)</b>	<b>Volume horaire sur les Energies</b>	<b>Taux volume horaire Energie/VHT (%)</b>
Génie énergétique I : Energies nouvelles et renouvelables	710	0	<b>0</b>
Génie énergétique II : Energies nouvelles et renouvelables	670	0	<b>0</b>
Génie énergétique III : Energies nouvelles et renouvelables	680	320	<b>47</b>
Volume horaire total pour les 3 années	<b>2 060</b>		

*Tableau 2 : Volume horaire des cours à ISBE*

Le volume horaire total enseigné pour les trois années est ainsi de 2060 heures réparties comme suit :

- \* 320 heures pour les Energies, soit 15,5 % du volume horaire total ; ces cours sont dispensés dans l'Unité d'Enseignement sur les Energie en troisième année ;
  - \* Le volume horaire des enseignements sur les Energies est égal à 47 %, le volume horaire total de la troisième année de formation, avec à la clé,
    - 70 heures de travaux pratiques ;
    - 60 heures de projet de fin d'étude ;
    - trois mois de stage en entreprise, ce qui est fort appréciable.
- Les enseignements sur les Energies traitent notamment de :
- \* l'énergie hydraulique, solaire, photovoltaïque, les biocarburants, les énergies fossiles, l'énergie et l'environnement ;
  - \* de travaux pratiques sur la climatisation et l'électricité.
- Nous suggérons que la formation sur les énergies soit introduite bien avant la troisième année.

### **2.3.2. Contenu des cours au niveau de l'IST**

Le contenu de cours pour le Brevet de Technicien Supérieur (BTS) d'Etat et la Licence Professionnelle Electrotechnique, comportant des modules d'enseignement sur les énergies nouvelles et renouvelables est présenté en annexe 8. Nous en tirons les informations suivantes pour chaque cycle de formation.

- **BTS en Génie électrique, option électrotechnique**
- \* Le volume horaire annuel d'enseignement sur les Energies nouvelles et renouvelables est de 40 heures dont :
    - 20 h de cours théoriques (CT) ;
    - 12 h de travaux dirigés (TD) ;
    - 8 h de travaux pratiques (TP).
  - \* Les cours sur les énergies renouvelables concernent :
    - La définition des énergies renouvelables (solaire, éolienne, géothermique et micro-hydraulique) ;
    - l'analyse statistique des mesures du rayonnement solaire ;
    - les rappels physiques des semi-conducteurs
    - L'effet photovoltaïque
    - La cellule solaire vue de l'utilisation ;
    - Les modules solaires ;
    - Les systèmes photovoltaïques (avec batterie) ;
    - Les convertisseurs d'énergies électriques ;
    - Le dimensionnement des systèmes photovoltaïques.

L'objectif visé par cette formation est qu'à la fin, les étudiants :

- Sachent connaître les différents types d'énergies nouvelles et leurs applications
- Soient capables d'analyser et maîtriser l'énergie dans ses aspects économiques et environnementaux
- Sachent dimensionner des systèmes photovoltaïques.

**Ces cours sur les énergies renouvelables, comme on peut le constater, mettent plutôt l'accent sur les systèmes photovoltaïques.**

– **Licence professionnelle en Electrotechnique**

Le volume horaire annuel est de 42 heures, dont :

- \* 27 h de cours théoriques ;
- \* 15 h de travaux dirigés.

Les contenus des cours sur les Energies Renouvelables sont :

- La définition et les caractéristiques des énergies renouvelables (solaire, éolienne, géothermique et micro-hydraulique) ;
- Le principe de l'énergie solaire photovoltaïque ;
- Les convertisseurs d'énergie électrique ;
- Le dimensionnement des systèmes solaires photovoltaïque (avec batterie) ;
- Autres applications des systèmes solaires photovoltaïques.

L'objectif de la formation est qu'à la fin des cours les étudiants soient capables :

- d'expliquer les principes de conversion et d'application des différents types d'énergies renouvelables ;
- de concevoir et superviser l'installation et la maintenance de systèmes photovoltaïques;
- d'analyser les aspects socio-économiques et environnementaux des systèmes d'énergies renouvelables et particulièrement les systèmes photovoltaïques.

**La filière photovoltaïque est ici encore privilégiée dans cette formation.**

### **2.3.3. Contenu des cours au niveau de 2iE**

Comme plus haut signalé, nous n'insistons pas sur certains aspects concernant cet institut international dont les éléments d'informations sont par ailleurs sur leur web site.

### **III. NIVEAU DE QUALIFICATION DE FIN DE CYCLE DES APPRENANTS DES DIFFERENTES STRUCTURES DE FORMATION ET D'APPRENTISSAGE**

#### **3.1. Niveau de qualification des formations au niveau de l'ANPE**

Pour les formations à la carte, le Ministère en charge de la formation professionnelle délivre un Certificat de Qualification Professionnelle (CQP), sinon des attestations de stage.

#### **3.2. Niveau de qualification des formations au niveau des initiatives privées**

Seules des attestations de formation sont quelques fois délivrées.

#### **3.3. Niveau de qualification des formations au niveau du Secondaire**

Le diplôme délivré est un Certificat d'Aptitude Professionnel en Electrotechnique. Le titulaire du CAP électrotechnique sera un ouvrier qualifié qui réalise en autonomie ou en équipe des tâches de niveau « exécutant électricien ». Il interviendra dans les secteurs de la production, du transport et de la distribution de l'énergie électrique ainsi que dans l'installation et la maintenance des équipements électriques. Son champ professionnel couvre des domaines diversifiés : électronique, mécanique, électrification rurale, hydraulique, pneumatique, énergie solaire, groupe électrogène, soudure, électro bobinage, installation électrique.

#### **3.4. Niveau de qualification des formations au niveau du Supérieur**

##### **3.4.1. Formation en TSA à l'UFR-SEA de l'Université Ouaga1 Pr J.K-Z**

- Un Diplôme Universitaire de Technologie (DUT) était délivré jusqu'en 2011.

Depuis, avec un changement des modules, la formation est sanctionnée soit par un Master (1 et 2) ; la durée de la formation est d'une année pour la Licence et de deux années pour le Master. Les diplômes délivrés en fin de formation sont :

- Licence professionnelle en Technologies Solaires Appliquées ;
- Master en Technologies Solaires Appliquées : Spécialité Solaire thermique ;
- Master en Technologies Solaires Appliquées : Spécialité Solaire Photovoltaïque.

Sont autorisés à déposer leurs candidatures pour l'inscription en Licence (L3) TSA, les étudiants présentant les profils suivants :

- titulaires du DUT TSA, d'un DUT ou BTS en Électricité, électrotechnique, électronique, électromécanique, génie énergétique, génie civil, froid industriel ;
- les candidats ayant réussi le S2 et S3 en ST (Sciences et technologies, UFR/SEA), parcours Physique ou Physique-Chimie, et seront tenus de suivre un cursus spécial incluant les unités d'enseignement sur le gisement solaire, les technologies solaires photovoltaïque et les technologies solaires thermique et thermodynamique.

Sont autorisés à déposer leurs candidatures pour l'inscription en Master, les étudiants présentant les profils suivants :

- Titulaires de la licence TSA ;
- titulaire du diplôme d'ingénieur des travaux ou de conception en Électricité, électrotechnique, électronique, électromécanique, génie énergétique, génie civil, froid industriel ;
- titulaire d'une licence en Physique ou Physique-Chimie, Électronique, Electrotechnique, ou équivalent ; ils seront tenus de suivre un cursus spécial incluant les unités d'enseignement sur le gisement solaire, les technologies solaires photovoltaïque , les technologies solaires thermiques et thermodynamiques, le dimensionnement des systèmes solaires thermiques et thermodynamiques, le dimensionnement des systèmes solaires photovoltaïque, le stockage électrochimique de l'électricité, le dessin technique.

Le nombre de places est de 10 pour la Licence (L3) professionnelle et 10 pour le Master 1.

#### **3.4.2. Niveaux de qualification au niveau de l'ISEBE**

L'institut ouvert depuis 2013 recrute les étudiants titulaires d'un baccalauréat C, D ou F et la formation est sanctionnée après trois années par une Licence Professionnelle en Génie Energétique : option Energie nouvelle et renouvelable.

#### **3.4.3. Niveau de qualification de la formation à l'IST**

La formation à l'IST est sanctionnée par l'un des diplômes ci-dessous :

- **Diplôme de Technicien Supérieur (DTS) en Electrotechnique ;**
- **DTS/BTS/Licence Professionnelle et Master** en Maintenance Industrielle avec des bases et initiations sur les Energies nouvelles et renouvelables, dont l'Energie solaire option installation, dépannage et entretien.  
Le DTS est obtenu à partir du BAC, F, D ou C avec deux années de formation réussie ;
- **Licence Professionnelle en Electrotechnique**  
  
La licence professionnelle s'obtient à partir du DTS de l'IST ou du BAC et trois années de formation ; les DTS d'autres établissements sont acceptés après vérification des contenus des enseignements et du rapport de stage.
- **Master en Energies Nouvelles et Renouvelables**

Cette filière existe mais n'a pas encore démarré, à cause de l'insuffisance de la demande. L'inscription en Master se fait :

- Soit à partir de Licence Professionnelle et une année de formation pour être en Master 1 et une autre année pour le Master 2 ;

- soit à partir d'une Licence et une expérience professionnelle de 5 ans donnant droit directement au Mater 2.

Au niveau des perspectives, signalons que :

- \* L'IST envisage la construction de son nouveau site où sont prévus des laboratoires et équipements techniques nécessaires ;
- \* L'IST ambitionne d'être transformé en université avec une école doctorale.

#### **3.4.4. Niveau de qualification de la formation à 2iE**

2iE propose des diplômes accrédités en Afrique et en Europe, de niveau Bachelor, Master et Doctorat et des formations professionnelles qualifiantes et diplômantes qui sont :

- le Bachelor sanctionnant trois années d'études après un baccalauréat scientifique ou technique ;
- Le Master en deux années après le Bachelor ;
- Le Doctorat en trois ans après le Master.

Dans le domaine des énergies renouvelables, 2iE offre aussi des formations continues soit planifiées, soit à la carte, dispensées en présentiel ou à distance.

Les niveaux de diplômes et qualification délivrés sont présentés en annexe 9.

## **IV. . PERCEPTION ET NIVEAU DE PENETRATION DES TECHNOLOGIES ENERGIES RENOUVELABLES DANS LES STRUCTURES DE FORMATION ET D'APPRENTISSAGE ACTUELLES**

Il n'existe pas encore au Burkina Faso de méthode officielle d'évaluation de la mesure de la pénétration des technologies énergies renouvelables dans les structures de formation. Nous présentons néanmoins notre vision basée sur les informations collectées. Elle se base sur deux approches :

- La perception des établissements de formation dispensant des modules d'enseignement sur les énergies renouvelable ;
- L'évaluation du niveau de pénétration des technologies Energies Renouvelables dans les structures de formation et d'apprentissage actuelle.

### **4.1. Perception des structures de formation et d'apprentissage dans le domaine des énergies renouvelables**

Les enseignements au Burkina se déroulent dans les établissements publics ou privés. Les données collectées montrent une prédominance des structures d'apprentissage mettant sur le marché des agents qualifiés pour le travail de terrain, après des formations à la carte dispensées par des structures publiques et privées dont certaines ont été plus haut présentées.

Au niveau de l'enseignement classique diplômant, il existe plusieurs niveaux dont le Secondaire et le Supérieur. L'état de lieu montre que la formation diplômante dans le domaine des énergies renouvelables est récente au Burkina Faso :

- Au niveau du Secondaire, la spécialisation a vu le jour en 2013 dans le cadre du projet pilote ACP-Union Européenne, concernant les trois établissements, ci-dessus présentés. Cette formation couvrant néanmoins trois régions géographiquement distantes, cela la rend accessible à un plus grand nombre d'apprenants du pays. Il serait bon de poursuivre l'effort dans ce sens, compte tenu du marché des Energies Renouvelables.
- Au niveau Universitaire, la formation en TSA a démarré en 2006 dans l'UFR/SEA. Elle est plus récente dans le cas du Privé.

Prenant en compte le nombre d'établissements secondaires et d'universités dispensant des formations spécifiques, nous pouvons dire que le niveau de pénétration en énergies renouvelable parmi les prestataires intervenant dans les petits et moyens systèmes est beaucoup plus élevé au niveau du Supérieur que du Secondaire bien que cette formation ne soit dispensée que dans une seule UFR publique. Ceci peut être expliqué par des facteurs politico-économiques comme ci-dessous présentés :

- D'une part, l'économie burkinabè est caractérisée par sa forte dépendance de l'agriculture et de l'élevage, et par un paysage industriel peu développé. Les secteurs productifs sont dominés par le tertiaire représentant plus de 40% du PIB. Aussi, les établissements privés d'enseignement orientent leurs formations vers des domaines à fort débouché (commerce, hôtellerie, restauration, banques, finances, secrétariats, comptabilité, génie civil/bâtiment,...).
- D'autre part, la promotion des énergies renouvelables en Afrique subsaharienne en général avait été boostée par la Communauté Economique de l'Afrique de l'Ouest (CEAO) qui avait créé le Centre Régional d'Energie Solaire de Bamako (CRES), une structure à vocation triple (Recherche, Formation et Production). Ce centre Régional avait renforcé les capacités techniques des centres nationaux des Etats membres travaillant sur les énergies renouvelables et assuré la formation de techniciens qualifiés de haut niveau pendant des mois. Depuis sa fermeture en 1995, cette politique a été freinée. La Commission de l'UEMOA a lancé plusieurs études pour la relance de l'ex-CRES et les résultats de la dernière ont été validés au cours d'un atelier régional organisé en mai 2009 par la Commission au siège de l'ex-CRES à Bamako par les Experts Nationaux de ses Etats Membres. Cette rencontre régionale a été suivie par une autre du même genre tenue en juillet 2013 à Azalai Hôtel Bamako, et qui avait décidé de la mise en œuvre d'un programme d'urgence de relance de l'ex-CRES. Ce programme n'a pas été exécuté malgré les recommandations fortes qui avaient été formulées et depuis cet atelier, la relance du Centre ne semble plus faire l'objet de discussion au sein de la Commission de l'UEMOA, comme l'ont laissé comprendre certains de ses responsables lors d'un atelier tenu en août 2016 à Ouagadougou.
- En outre, les énergies renouvelables ont été perçues pendant longtemps au Burkina Faso, comme une affaire de spécialistes et les équipements étaient peu connus du grand public,

ce qui ne pouvait encourager les Fondateurs d'établissements d'enseignement à se lancer dans le secteur. Les récents développements du marché des technologies Energies Renouvelables pour la satisfaction de la demande énergétique des particuliers (ménages, petits commerces) aussi bien en milieu rural hors réseau qu'en milieu urbain avec de nombreux délestages ont rehaussé le niveau du secteur, ouvrant la voie à des formations spécialisées dans le domaine. Le nombre d'Etablissements de formation diplômante sur les Energies Renouvelable est pour l'instant faible, compte tenu, entre autres, des difficultés administratives pour l'ouverture de nouvelles filières et celles financières pour avoir des plateaux techniques adaptés.

Signalons que le projet TSA-UEMOA, prévoit que vingt ingénieurs et cent techniciens spécialisés en technologie solaire obtiendront leur diplôme annuellement et ils participeront au développement des infrastructures énergétiques de la région tout en soutenant les objectifs de l'Initiative Régionale pour l'Energie Durable (IREN-UEMOA) qui permettra au Burkina Faso de mettre en œuvre des projets liés aux objectifs du SE4ALL afin d'améliorer les conditions de vie des populations démunies vivant dans les collectivités rurales et périurbaines, notamment, les femmes et les enfants.

#### **4.2. Niveau de pénétration des technologies énergies renouvelables dans les structures de formation et d'apprentissage actuelle**

Le niveau de pénétration des technologies dans les structures de formation pourrait être évalué en se basant sur les intitulés des modules dispensés dans le domaine, leurs volumes horaires annuels et la répartition entre cours théorique et pratiques. Le titre d'un module de formation ne suffit cependant pas à quantifier son contenu et le niveau de qualification des enseignants d'autant plus qu'il n'existe pas officiellement pas au Burkina Faso Burkina Faso, un système de suivi-évaluation régulier des enseignements. Sur la base de nos investigations, nous faisons néanmoins les suggestions ci-dessous pour l'amélioration des contenus des programmes et sur le renforcement des capacités des établissements.

##### **4.2.1. Suggestions concernant l'ANPE**

L'ANPE a pour mission l'exécution de la politique du gouvernement en matière d'emploi et de formation professionnelle. Elle assure à ce titre la formation et le perfectionnement professionnel ainsi que la formation de formateurs dans divers domaines d'activité.

Elle est chargée entre autres :

- D'étudier les problèmes relatifs à l'emploi à l'apprentissage, à la formation et au perfectionnement professionnel ;
- D'organiser un système interne d'intermédiation et d'information sur le marché de l'emploi ;
- d'appuyer l'auto emploi de certaines catégories de demandeurs d'emploi individuels ou associés en vue de contribuer à l'émergence de micro, petites et moyennes entreprises viables ;
- d'initier et d'exécuter des programmes d'insertion socio- professionnelles des jeunes par l'emploi ;

- D'identifier les besoins et les possibilités d'apprentissage, de formation professionnelle et de perfectionnement et mettre en œuvre une politique d'orientation et d'information en direction des usagers ;
- D'accroître l'offre de formation professionnelle et d'apprentissage par la rénovation, le renforcement des structures existantes et la création de nouvelles structures ainsi que la diversification des filières et opportunités de formation et de perfectionnement ;

Les formations embrassent tous les domaines et répondent à un besoin réel des apprenants, venant combler un vide laissé par les structures de formation diplômantes classiques. Au niveau des énergies renouvelables, les formations concernent surtout la construction des foyers améliorés. Etant une formation pratique, les apprenants en sortent satisfaits.

Nous encourageons l'ANPE à poursuivre ses efforts tout en s'entourant des compétences locales existante pour assurant la formation sur d'autres domaines des énergies renouvelables où il y a de plus en plus d'acteurs privés.

#### **4.2.2. Suggestions concernant l'Enseignement Secondaire**

De nos échanges avec les Responsables du MENA, une évaluation de la formation en CAP Electrotechnique dans les trois Etablissements sélectionnés n'est pas encore faite, mais les résultats obtenus sont très encourageants. Le projet ACP-UE semblerait aussi être arrêté au niveau du Burkina Faso.

- Pour la promotion des énergies renouvelables, on pourrait envisager la création d'un CAP en Energie Renouvelable. Par la suite, les titulaires de CAP ayant une formation pratique, pour leur carrière, il serait intéressant d'envisager des formations en Brevet d'Eudes Professionnelles (BEP) Energies Renouvelables dont les titulaires pourraient être utiles dans la conception de technologies et les études techniques.
- Au niveau formation, les enseignants sont certes motivés, mais n'ayant pas toujours les qualifications spécifiques sur les Energies Renouvelables pour les rendre plus performants, il faudrait assurer leur mise à niveau régulière ;
- Les modules de formation Energies Renouvelables ne comprennent que le photovoltaïque et on gagnerait à les étendre aux autres domaines, ce qui nécessite d'avoir un corps enseignant adapté.
- La non disponibilité de matière d'œuvre et de plates-formes techniques appropriées dans ces écoles, limite leurs moyens d'action et il faut pallier cette insuffisance.

#### **4.2.3. Suggestion concernant l'Enseignement Supérieur**

- **Au niveau TSA UFR-SEA UO1 Pr. J. K-Z**

Le recrutement des apprenants pour l'obtention du DUT se faisait à partir du DEUG qui, comme l'intitulé l'indique, est un diplôme d'enseignement général pas très adapté pour les travaux de maintenance des équipements. La transformation de la formation en Master exige pour le

recrutement des étudiants de prérequis en sciences et technologies ce qui permet de mettre sur le marché des diplômés ayant des connaissances pratiques.

- \* Les modules de formations sont certes variés, mais on pourrait aussi accorder plus de place aux enseignements sur les technologies bio massiques et la maintenance des systèmes photovoltaïques, notamment les pompes et l'électronique des générateurs ;
- \* Il faudrait améliorer le plateau technique des structures de formation en Energies Renouvelables.

#### – **Au niveau de l'ISEBE**

Les programmes de formations à l'ISEBE déclinent clairement des modules de formations sur les l'énergie hydraulique, solaire, photovoltaïque, les biocarburants, les énergies fossiles, les fermentations biochimiques, la méthanisation, ce qui n'est pas le cas dans les autres structures de formation.

- \* La théorie fait souvent place aux modules sur les technologies, et ceci est à saluer. En outre, des formations sur la climatisation et la maintenance y sont prévues et ceci est un atout.
- \* Ce jeune institut privé est confronté à des difficultés au nombre desquelles, l'insuffisance en ressources humaines pour les formations et le manque d'infrastructures techniques adaptées. Il collabore ainsi avec des partenaires techniques, tels que le Centre de formation professionnelle de référence de Ziniaré (CFPR-Z) ou le Lycée professionnel national Maurice Yaméogo de Koudougou.

#### – **Au niveau de l'IST**

Les modules de formations concernent beaucoup le domaine photovoltaïque, ce qui désavantage les autres filières prometteuses pour le Burkina Faso, à savoir la biomasse, le solaire thermique et thermodynamique et l'hydroélectricité.

- \* Comme pour les autres structures de formation ci-dessus présentées, les généralités sur le rayonnement solaire et le dimensionnement des systèmes qui sont des enseignements théoriques sont présentés, mais peu de temps est consacré à la pratique, notamment conception et la maintenance des technologies.
- \* Selon les Responsables de l'Etablissement, l'IST délivrerait actuellement, 13 diplômes reconnus par le CAMES, se plaçant ainsi parmi les structures de formation les mieux reconnues au niveau du pays. Il connaît néanmoins des difficultés de fonctionnement dues à l'insuffisance du corps enseignant et au manque d'équipements techniques, de laboratoire et d'atelier. Le nombre d'enseignants permanents est de l'ordre de 10% et l'institut utilise les plateaux techniques de structures privées avec lesquelles il a signé des conventions. Outre ces problèmes, les bâtiments de l'institut sont en location et le nombre d'étudiants en retard de paiement plombe son budget de fonctionnement.

#### – **Au niveau de 2iE**

2iE est dotée d'un budget conséquent par rapport aux structures nationales et offre de nombreuses possibilités de formation dans le domaine des Energies Renouvelables qui utilisent les plateaux techniques des laboratoires et plates-formes de démonstration ; en outre ces formations couvrent avantageusement presque toute les filières Energies Renouvelables. Les étudiants touchent ainsi du doigt aux différentes technologies énergies renouvelables pendant leur formation.

Nous suggérons néanmoins que 2iE arrive à résorber les crises internes qu'elle connaît depuis des années afin de retrouver sa crédibilité d'en temps et être plus à l'aise dans ses missions de formation dans le domaine des Energies Renouvelables.

## V. ANALYSE SWOT DU NIVEAU DE PERCEPTION ET PENETRATION DES TECHNOLOGIES AUPRES DES STRUCTURES DE FORMATION PROFESSIONNELLE ET DES MENAGES

Nous présentons ci-dessous l'analyse SWOT du niveau de pénétration des technologies Energies Renouvelables auprès des structures de formation et des ménages. Elle ne concerne pas les équipements étatiques ou publics, tels que les centrales solaires ou hydroélectriques.

<b>Forces</b>	<b>Faiblesses</b>
Fort potentiel du rayonnement solaire	Insuffisance de compétence pour la maintenance des équipements Energies Renouvelables
Existence du CNDD	Faiblesse des mécanismes financiers pour l'acquisition des équipements
Orientation de la politique nationale vers les Energies Renouvelables (biomasse, solaire thermique/photovoltaïque)	
Existence d'une Direction Générale des Energies Renouvelables	Faible valorisation des structures de recherche scientifiques
Implication des OSC nationales et internationales	Absence de normes d'importation sur les équipements
Existence de Ligues de Consommateurs	Absence de structure nationale de certification/contrôle des équipements
Existence de Directions Générales des Enseignements Techniques et Professionnels	Coût d'investissement élevé des équipements
Insuffisance de l'offre énergétique classique	Publicité mensongère sur les équipements ER
Secteur privé de plus en plus orienté dans le secteur des Energies Renouvelables	Disfonctionnement d'un bon nombre de systèmes
Détaxe sur les modules solaires	Contrefaçon des équipements énergies renouvelables
Forte médiatisation sur les équipements solaires	Difficulté d'identification des bons fournisseurs
Motivation des utilisateurs potentiels de technologies	Insuffisance de qualification du personnel

Tendance du pays à l'indépendance énergétique	Insuffisance du nombre de structures de formation technique et professionnelle
	Faiblesse des plateaux techniques des structures de formation
	Absence de service après-vente
	Absence de service d'appuis-conseils
	Manque de cadre de concertation des acteurs
	Non implication des structures de recherche/formation et des bénéficiaires dans l'élaboration et la mise en œuvre des projets
	Non appropriation des mécanismes du fonds carbone
	Manque de soutien de l'Etat aux structures privées d'enseignement sur les énergies renouvelables
<b>Opportunités</b>	<b>Menaces</b>
Lancement du projet V4CP	Publicité mensongère
Intention de l'Etat pour la régulation du secteur des ER (création ANEREE et DGER)	Contrefaçon des technologies
Projet de création d'un Conseil national des ER	Absence de service après-vente
Gamme des équipements ER plus diversifiée	Attirance du personnel technique formé vers d'autres secteurs d'activités où il y aurait de meilleures conditions salariales (SONABEL, ...)
Offre de formation diplômante et qualifiante	Contre publicité des clients déçus par certaines technologies
Offre de formation à la carte (AGEREF C/L, ANPE, CB-Energie, CEAS, CREDO, Don Bosco, FAFASO, IRSAT, OCADES-Dédougou, PNB, SNV, 2iE,...)	Orientation des jeunes vers les sites aurifères
Existence de nouveaux Partenaires Techniques et Financiers	
Intention d'accompagnement des institutions financières	
Existence de structure de recherche/formation (IRSAT, 2iE, UO)	
Existence d'un fonds vert du crédit carbone	
Projet de création de Technopole de la transition énergétique au niveau du ministère de la Recherche	
Loi consacrant la libéralisation du secteur de l'énergie	

*Tableau 3 : Résultats analyse SWOT*



## VI. CONCLUSION

Le secteur des énergies renouvelables au Burkina Faso est caractérisé sur toute la chaîne par d'une part, l'existence d'une multitude d'acteurs travaillant indépendamment les uns des autres et dont les profils initiaux ne sont pas toujours adaptés à l'activité et d'autre part, par l'absence de réglementation de sa gestion. Cette situation influe sur la qualité des équipements, facteur déterminant pour l'adoption de la filière par les utilisateurs en particulier les ménages et les PME.

Les technologies énergies renouvelables disponibles au niveau du pays sont, soit produites localement, soit importées de différents horizons sans traçabilité. Le design de celles produites localement dépend du fabricant et il n'existe pas de moyen de les catégoriser, à l'exception du cas des foyers améliorés pour lesquels l'IRSAT est souvent consulté.

Le Conseil de Ministres du Burkina, en date du 05 octobre 2016 a adopté un décret portant création de l'Agence Nationale des Energies Renouvelables et de l'Efficacité Energétique (ANEREE), afin de doter le pays d'un dispositif opérationnel qui traduit la vision du gouvernement en matière de transition énergétique. Le Ministère en charge de l'Energie envisage parallèlement de créer en partenariat avec le ministère des Enseignements, un Institut National des Energies Renouvelables et de l'Efficacité Energétique, afin de former des ressources humaines qualifiées.

Les résultats de la présente étude montrent qu'il y a un engouement des populations pour les énergies renouvelables, mais aussi des préoccupations au niveau des différents acteurs, du fait de l'inadéquation entre la qualité des systèmes et la qualification des prestataires.

Plusieurs projets sont en cours dans le pays pour la promotion des énergies renouvelables, et certains bénéficient de l'appui des partenaires techniques et financiers comme l'Union Européenne et l'Inde. Le succès de ces projets nécessite l'existence de professionnels certifiés, capables de fournir des services de qualité aux bénéficiaires des technologies.

Le développement du secteur des énergies renouvelables devrait réduire la pauvreté et améliorer la qualité de vie dans les collectivités rurales et périurbaines les plus pauvres. Une franche collaboration entre les différents acteurs permettrait d'harmoniser les outils de plaidoyer et lobbying adaptés aux besoins des groupes vulnérables afin d'atteindre des résultats efficaces et durables. Ce plaidoyer doit être fait sur la base de preuves afin de convaincre les populations sur les avantages des énergies renouvelables pour leur développement économique et social et la protection de l'environnement du pays.

Il existe diverses formations diplômantes sur les énergies renouvelables, mais nous pensons qu'il serait judicieux de prioriser l'apprentissage d'ouvriers et techniciens qualifiés pouvant interagir plus rapidement avec les utilisateurs des équipements énergies renouvelables. A cet effet, les modules de formation enseignés devront être adaptés aux besoins des utilisateurs et dispensés par des formateurs compétents. Ce genre de formation est déjà en cours avec les formations à la carte comme celles dispensées par l'ANPE, les structures privées et la formation diplômante en CAP Electrotechnique dans le cadre du projet pilote de formation diplômante du Programme Facilité Energie ACP/UE dans les centres de Bobo-Dioulasso, Boulsa et Manga.

D'une manière générale au niveau des structures de formation, on constate la faiblesse de leurs plateaux techniques qui demandent à être améliorés pour un enseignement plus efficient.

Pour adapter la formation au marché, on pourrait envisager des formations en BTS énergies renouvelables élargies au domaine technico-commercial et aussi la création de cursus de formations d'ingénieurs en génie de l'énergie, énergétique et environnement mettant l'accent sur le management et l'ingénierie de l'énergie.

En outre, pour satisfaire les besoins des innovateurs et startups, des formations de courtes durée sur les énergies renouvelables, à la carte ou sous forme de formation continue sur le solaire, l'éolien, le photovoltaïque, le bois énergie et la biomasse pourraient être généralisées.

S'il est nécessaire d'avoir des cadres compétents, il n'est pas moins indispensable d'avoir des techniciens et apprenants faisant appel, dans le cadre de leurs activités professionnelles tant à leur cerveau qu'à leurs mains.

## **VII. RECOMMANDATIONS**

A la lumière de l'état des lieux ci-dessus présenté, nous faisons des recommandations ci-dessous pour améliorer l'offre de formation dans le domaine des énergies renouvelables au Burkina Faso. Elles visent d'une part, le renforcement des capacités d'une part des formateurs et d'autre part, des structures de formation dans le domaine des énergies renouvelables.

### **7.1. Recommandations sur le renforcement des capacités des formateurs en énergies renouvelables**

- ✓ Constituer une short- list des formateurs potentiels sur les énergies renouvelables ;
- ✓ Faire une mise à niveau régulière des formateurs auprès d'instances et structures de référence (séminaires, foires, centre de recherche/formation, ...) ;
- ✓ Organiser des sessions de formations de formateurs ;
- ✓ Recycler les inspecteurs de l'enseignement technique pour avoir des formateurs qualifiés ;
- ✓ Contribuer à la formation de techniciens locaux pour l'installation et la maintenance des équipements énergies renouvelables.

### **7.2. Recommandations sur le renforcement des capacités des structures de formation dans le domaine des énergies renouvelables**

- ✓ Impliquer les structures locales de recherche et de formation dans l'élaboration des programmes de formation sur les énergies renouvelables ;
- ✓ Accroître le nombre de structures publiques de formation sur les énergies renouvelables ;
- ✓ Encourager les initiatives privées de création d'établissements de formation professionnelle et technique sur les énergies renouvelables ;
- ✓ Alléger les conditions administratives de création de structures privées de formation sur les énergies renouvelables ;
- ✓ Faire des innovations pédagogiques en introduisant dans la plupart des écoles techniques et professionnelles des modules de formation sur les énergies renouvelables ;
- ✓ Editer des revues spécialisées et des fiches techniques sur les énergies renouvelables, à l'attention des différents groupes cibles ;
- ✓ Diffuser des manuels didactiques sur les énergies renouvelables ;
- ✓ Impliquer le Patronat dans la recherche de financement pour les formations professionnelles ;
- ✓ Initier des travaux pratiques de construction de foyers 3 pierres améliorés au niveau des écoles primaires ;
- ✓ Accorder annuellement aux structures privées de formation sur les énergies renouvelables, un budget de fonctionnement et d'investissement technique.
- ✓ Signer des conventions dans lesquelles l'Etat enverrait des élèves boursiers dans les avec structures privées de formation ;
- ✓ Décupler les formations professionnelles et techniques au profit des apprenants pour améliorer la qualité des prestations de service ;
- ✓ Faire un suivi évaluation des formations à la carte ;

- ✓ Mettre à disposition des établissements de formation secondaire et supérieure publics et privés des équipements pour les travaux pratiques ;
- ✓ Accorder annuellement aux structures de formation, des financements pour les consommables en travaux pratiques sur les énergies renouvelables ;
- ✓ Promouvoir l'entreprenariat local par la levée rapide l'enveloppe annoncée pour le fonds appelé Burkina Start Up pour l'éclosion d'au moins 500 petites et moyennes entreprises, en privilégiant celles déjà existantes dans le domaine des énergies renouvelables.

## VIII. BIBLIOGRAPHIE

### – Ouvrages et articles

- **MENA/DGFPE, 2017.** Etablissement d'enseignement et de formation technique et professionnelle assurant des formations en génie électrique (électromécanique, électrotechnique) ;
- **MRSI/DGESUP, 2016.** Répertoire des institutions privées d'enseignement supérieur détenant une autorisation d'ouverture à la date du 30 septembre 2016 ;
- **SONABEL,** Liste des projets d'infrastructures énergétiques et d'études électriques envisagés ou en cours à la SONABEL
- **PM BF/ARSE, 2014.** Energies renouvelables ;
- **BAD, 2014 : SE4ALL/Rapport sur le Burkina Faso/Evaluation rapide et analyse d'écart ;**
- **UEMOA, 2013.** Rapport de synthèse- Atelier Régional sur le Processus de Relance de l'ex Centre Régional d'Energie Solaire (CRES) de Bamako
- (Bamako -Mali, du 15 au 18 juillet 201) ;
- **ISEBE, 2013.** Génie énergétique : Energies nouvelles et renouvelables ;
- **ACP-UE/Facilité –Energie, mars 2012.** Formation Initiale et Continue des Opérateurs et Acteurs d'Electrification Rurale en Afrique de l'Ouest -catalogue des centres et établissements de formations adaptés pour l'électrification rurale au Burkina Faso et au Mali ;
- **IST, 2012.** Programme BTS ELT, juin 2012 ;
- **IST,** cours Energies Renouvelables LP/ELT ;
- **Yves M. TRAORE, Noël THIOMBIANO, décembre 2012.** Etude d'identification des scénarios de renforcement de l'utilisation des énergies renouvelables au Burkina Faso
- (Ministère des Mines et de l'Energie du Burkina Faso, Programme des Nations unies pour le Développement-Ouagadougou) ;
- **Yves M. TRAORE, octobre 2012.** Innovations pédagogiques dans les programmes d'enseignement des écoles primaires et secondaires par l'introduction de modules sur les énergies renouvelables
- (10<sup>ème</sup> édition du Forum National de la Recherche Scientifique et des Innovations Technologiques, 06 au 14 octobre 2012, Ouagadougou/BURKINA FASO) ;
- **Yves M. TRAORE, 2011.** Draft de document de politique nationale des énergies renouvelables du Burkina Faso (Bureau multi pays UNESCO Bamako, Mali, octobre 2011) ;
- **Yves M. TRAORE, 2007.** Identification des Centres d'Excellence sur les énergies renouvelables au Burkina Faso
- (Bureau multi pays UNESCO Bamako, Mali, juillet 2007) ;
- **ADEME, FONDEM, ETC, Alliance Sahel, 2005.** Guide pratique du solaire photovoltaïque à l'usage des techniciens et techniciennes : dimensionnement, installation et maintenance ;

- **Yves M. TRAORE, 1999.** Référentiel Technique et Financier : section Hydraulique et Equipement Agricole volet Energie Solaire
- (Programme National de Gestion des Terroirs II, Décembre 1999) ;
- **Yves M. TRAORE, 1998.** Conception et maintenance des installations photovoltaïques
- (Support de cours session de formation continue EIER/ETSHER (CEFOC) CM 120 Ouagadougou, 23 Mars – 3 Avril 1998) ;
- **RIES / IEPF, 1996.** Guide de l’Energie Solaire : Le solaire thermique au service du développement durable
- (Collection Etudes et Filières - Belgique 1996 ISBN : 2 - 89481-000-8) ;
- **Yves M. TRAORE, 1994.** Maintenance des Equipements Solaires Photovoltaïques
- (Support de cours Session de Perfectionnement EIB, Ouagadougou, 18 Juillet – 03 Août 1994 / cours photocopié de 55 pages) ;
- **Yves M. TRAORE, 1994.** Bilan des réalisations d’équipements solaires au Burkina Faso
- (2è symposium de l’Organisation de l’Unité Africaine/Comité Scientifique et Technique pour la Recherche (OUA/CSTR) sur les Energies Nouvelles, Renouvelables et Solaires, Bamako, 16 - 20 Mai 1994) ;
- **Yves M. TRAORE, Lanciné SYLLA, Mactar SALL, 1993.** Bilan des réalisations d’équipements en Energie solaire au Sahel : cas du Burkina Faso, du Mali et du Sénégal
- (CRES/IEPF/ACCT - collection Etudes et Filières E93-01 Juillet 1993) ;
- **RIES / IEPF, 1993.** Guide de l’Energie solaire : l’Electricité solaire au service du développement rural
- (Collection Etudes et Filières - Rabat 1993) ;
- **Yves M. TRAORE, Lanciné SYLLA, Mactar SALL, 1993.** Bilan des réalisations d’équipements en énergie solaire au Sahel : cas du Burkina Faso, du Mali et du Sénégal
- (Sommet Solaire Mondial, UNESCO, Paris 5- 9 Juillet 1993) ;
- **Yves M. TRAORE, 1992.** Bases pédagogiques et moyens nécessaires pour l’introduction des EnR dans les programmes d’enseignement
- (Support de cours séminaire atelier CRES/EIB - Bamako, Décembre 1992) ;

– **Sites internet**

- [http : //www.sig.bf](http://www.sig.bf)
- [http : //www.formationelecrualeafrique.com](http://www.formationelecrualeafrique.com)
- [http : //www.2ie-edu.org](http://www.2ie-edu.org)
- [http : //www.fde.bf](http://www.fde.bf)

**IX. ANNEXES**

**Annexe 1 : Questionnaires d'enquêtes**

**ENQUETES MENAGES**

**IDENTIFICATION DE L'ENQUETE**

*N° de codage*

Nom de l'enquêteur

Date de l'enquête

**1. DONNEES SUR LE MENAGE ENQUETE**

Localisation géographique du ménage

Région

Province

Ville

Arrondissement :

Secteur ou quartier :

Distance par rapport à la ville la plus proche

Etat des voies d'accessibilité : Pérenne  Saisonnière

Type d'habitat	Case <input type="checkbox"/>	Banco <input type="checkbox"/>	Maison simple <input type="checkbox"/>	Villa <input type="checkbox"/>
----------------	-------------------------------	--------------------------------	--	--------------------------------

Concession Oui  Non

Combien de bâtiments il y a dans la cours ou la concession

La cour du ménage est-elle dans une zone desservie par le réseau électrique public	OUI	NON	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
La cour est-elle raccordée au réseau électrique public	OUI	NON	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Taille du ménage (nombre de personnes)

**Catégorie socioprofessionnelle des personnes majeures**

	Fonctionnaire	Opérateur privé	Commerçant	Agriculteur	Artisan	Autre (préciser)
Chef de ménage						
Conjoint						
Autre						
Autre						
Autre						

**Description des revenus non-salariés du ménage**

	Montant annuel (en FCFA)			
Position familiale	Moins de 100 000	De 100 000 à 200.000	251.000 à 1.000.000	Plus de 1.000.000
Chef de famille				
Conjoint				
Autre				
Autre				
Autre				

**Description des revenus salariés du ménage :**

**Combien de personnes dans le ménage ont une activité salariée**

**Revenu mensuel de ces personnes** (cochez ou remplissez les cases)

Position familiale	Activité	Nombre de mois /an	Montant mensuel (en FCFA)		
			Moins de 30.000	31.000 à 100.000	Plus de 100.000
Chef de famille					
Conjoint					

Autre					

Est-ce que d'autres membres de la famille envoient de l'argent au ménage

Non  Oui

Si oui, montant FCFA : Périodicité

**Biens en nature du ménage :**

	Nombre	Valeur estimative en FCFA
Voiture		
Camion		
Bus		
Tracteur		
Taxi-moto		
Moto		
Vélo		

Charrette à âne		
Charrette à cheval		
Charrue		
Pousse-pousse		
Champ		
Bœufs		
Terrain bâti		
Terrain non bâti		
Moutons et chèvres		
Verger		
Anes		
Cheval		
Dromadaire		
Porcs		
Volaille		
Mil (ha)		
Maïs (ha)		

Sorgho (ha)		
Arachide (ha)		
Riz (ha)		
Coton (ha)		
Parcelle		
Autre		

### Description des moyens de locomotion du ménage

	Nombre dans le ménage	Date du dernier achat	Prix (FCFA)	Cash ou crédit	Coût d'entretien par mois	
					carburant	Maintenance
Vélo						
Mobylette-						
Moto						
Voiture						
Moto taxi						
Cheval						
Ane						

Dromadaire						
Autre (préciser)						

**Niveau d’instruction des membres du ménage (indiquer le domaine si niveau supérieur au BEPC)**

	sans	CEPE	BEPC	CAP	BEP	BAC	BAC+2 A BAC+4	BAC+ 5 et +
Chef de ménage								
conjoint								
Autre								
Autre								
Autre								

**Priorisation des besoins du ménage**

Besoins	Priorité (à classer de 1 à 10)
Santé	
Alimentaire	
Eau	

Scolarité	
Logement	
Déplacement	
Energie pour la cuisson	
Electricité	
Energie pour la production agricole	
Energie pour le commerce	

<b>Frais de scolarité</b>	Combien d'enfants sont scolarisés en 2017	Précolaire :				
		Primaire :				
		Secondaire :				
		Supérieur :				
	Payez-vous des frais de scolarité ?	<input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Oui (remplissez le tableau ci-dessous)				
		<b>1. Inscription (FCFA)</b>	<b>2. Fournitures scolaires (FCFA)</b>	<b>3. Cantine (F CFA)</b>	<b>4. Tenue (F CFA)</b>	<b>Total (1+2+3+4) en F CFA</b>
	Précolaire					
	Primaire					
	Secondaire					
Supérieur						
<b>Total / mois :</b>						

<b>Santé</b>	Combien dépensez-vous en moyenne par an ?	<b>Montant</b>	
<b>Eau</b>	Où est-ce que la famille va chercher l'eau ? <input type="checkbox"/> Puits <input type="checkbox"/> Forage <input type="checkbox"/> Borne fontaine <input type="checkbox"/> Branchement particulier <input type="checkbox"/> Marigot <input type="checkbox"/> Charrette à eau	Dépenses mensuelle pour l'eau :	
<b>Loyer</b>	Payez-vous un loyer mensuel	Montant	
<b>Alimentation</b>	Combien payez-vous par mois ?	Montant	

### 3. NIVEAU D'APPRECIATION ET D'UTILISATION DE L'ENERGIE PAR LE MENAGE

#### 3.1. Sources d'énergie connues ou utilisées

	Sources d'énergie connues	Sources d'énergie utilisées		
		Utilisation journalière (préciser le genre)	Utilisation saisonnière (préciser le genre)	Utilisation exceptionnelle (préciser le genre)
Bois				
Charbon				
Gaz butane				
Biogaz				
Biocarburant				
Énergie solaire				
Énergie éolienne				
Traction animale				
Pétrole				
Pile				
Batterie de voiture				
Groupe électrogène				
Electricité fournie par SONABEL				
Electricité fournie par COOPEL				

### 3.2. Consommation mensuelle pour les énergies classiques

Source d'énergie	Quantité consommée (par mois)	Dépenses (F par mois)
Bois		
Charbon		
Gaz butane		
Biogaz		
Pétrole		
Pile		
Batterie		
Groupe électrogène		
Electricité SONABEL		
Electricité COOPEL		
Traction animale		

<input type="checkbox"/>	Combien estimez-vous que votre ménage dépense par mois pour ces énergies :			<input type="checkbox"/>
Moins de 5.000 FCFA	5.000 à 10.000 FCFA	10.000 à 15.000 FCFA	Plus de 15.000 FCFA	

### 3.3 Classification des sources d'énergie préférées

	Priorité du ménage (classer de 1 à 5)
Bois	
Charbon	
Gaz butane	
Biogaz	
Biocarburant	
Énergie solaire	
Énergie éolienne	
Pétrole	
Pile	
Batterie de voiture	
Groupe électrogène	
Electricité SONABEL	
Electricité COOPEL	
Traction animale	
Autre	

### 3.4. Equipements énergétiques utilisés par le ménage

	Nombre dans le ménage	Utilisation quotidienne	Utilisation occasionnelle
Lampes à pétrole			
Lampes à gaz			
Batteries de voiture			
Piles pour lampe torche			
Radio			
Radio-K7			
Télévision N&B			
Télévision couleur			
Ampoules électriques			
Tubes fluorescents			
Ventilateur			
Climatiseur			
Chauffe-eau solaire			
Tondeuse à gazon			
Lave-vaisselle			

Four micro-onde,			
Four à gaz			
Cuisinière électrique			
Autre			

**A combien estimez-vous la dépense mensuelle de votre ménage dépense pour vos besoins énergétiques**

- Moins de 2.000 FCFA  2.000 à 5.000 FCFA  5.000 à 10.000 FCFA   
10.000 à 30 000 FCFA  plus de 30 000 F CFA

**4. CENTRE D'INTERET DU MENAGE POUR LES ENERGIES RENOUVELABLES**

**4.1. Connaissance des technologies solaires**

En avez-vous déjà utilisé et pour quelle utilisation		
Utilisation	Non	Oui
Pompage de l'eau		
Eclairage dans des familles		
Eclairage communautaire (dispensaire, école, marché, centre de loisir)		

Réfrigérateurs		
Mouture des grains		
Recharge de batterie d'accumulateurs de voiture		
Recharge de batteries de téléphones cellulaires		
Cuisson des aliments		
Production de gaz de l'éclairage		
Autres		

### Aperçu sur technologies ER connues ou utilisées

Équipements	Technologies connues	Technologies actuellement utilisées
Foyer traditionnel trois pierres		
Foyer amélioré en terre		
Foyer amélioré métallique		
Séchoir solaire		
Modules (plaques) solaires		
Batterie de voiture		
Cuisinière solaire		
Bio digesteur		
Pompe solaire		
Lampe torche solaire		
Radio solaire		

Ventilateur solaire		
Réfrigérateur solaire		
Climatiseur solaire		
Autre (préciser)		

#### 4.3. Par quel biais avez-vous connu les équipements ER

	Tierce personne	Commerçant	Promoteur privé	Médias	Association/Projet/ONG	Séance de démonstration	Formation académique	Apprentissage
Foyer amélioré								
Cuisinière solaire								
Chauffe-eau solaire								
Séchoir solaire								
Pompe solaire								
Générateur d'électricité solaire								
Bio digesteur								
Eolienne								
Plateforme multifonctionnelle à huile végétale								

#### 4.4. Qui vous a conseillé le choix des équipements ER

	Décision personnelle	Tierce personne	Commerçant	Promoteur privé	Technicien du domaine	Partenaire au développement	Autre
Foyer amélioré							
Cuisinière solaire							
Séchoir solaire							
Chauffe-eau solaire							
Pompe							
Générateur d'électricité solaire							
Bio digesteur							
Eolienne							
Plateforme multifonctionnelle à huile végétale							

#### 4.5. Fréquence d'utilisation des différentes sources d'énergie

Source d'énergie	mode d'utilisation		Depuis combien d'années vous les utilisez			
	journalier	circonstanciel	Moins de 1an	1 à 2 ans	2 à 5 ans	Plus de 5 ans
Bois						
Charbon						
Gaz butane						
Biogaz						
Biocarburant						
Énergie solaire						
Énergie éolienne						
Pétrole						
Pile						
Batterie de voiture						
Groupe électrogène						
Electricité SONABEL						
Electricité COOPEL						
Traction animale						

Autres						
--------	--	--	--	--	--	--

#### 4.6. Spécification des équipements ER utilisés

	Composition	Date d'achat	Coût (F CFA)	Vendeur	Installateur	Service après-vente
Foyer amélioré						
Cuisinière solaire						
Séchoir solaire						
Chauffe-eau solaire						
Générateur d'électricité solaire						
Pompe solaire						
Bio digesteur						
Eolienne						
Plateforme multifonctionnelle						

#### 4.7. Fréquence d'utilisation équipements ER

Equipement	Mode d'utilisation		Depuis combien d'années vous les utilisez			
	journalier	circonstanciel	Moins de 1an	1 à 2 ans	2 à 5 ans	Plus de 5 ans
Foyer traditionnel trois pierres						
Foyer amélioré en terre						
Foyer amélioré métallique						
Séchoir solaire						

Batterie chargée sur module solaire										
Bio digesteur										
Cuisinière solaire										
Pompe solaire										
Générateur d'électricité solaire										
Réfrigérateur solaire										
Chauffe-eau solaire										
Eolienne de pompage										
Aérogénérateur										
Plate-forme multifonctionnelle										

#### 4.8. Pourquoi vous n'utilisez pas les équipements que vous connaissez?

#### 4.9. Mode d'acquisition des équipements ER

	Foyer amélioré	Cuisinière solaire	Séchoir solaire	Chauffe-eau solaire	Pompe solaire	Générateur d'électricité solaire	Bio digesteur	Eolienne	Bio digesteur	Plateforme multifonctionnelle
<b>Achat personnel auprès des vendeurs d'équipements</b>										
<b>Don, legs</b>										
<b>Bénéficiaire d'installation communautaire</b>										
<b>Autre</b>										

## Mode d'achat

Auprès de fournisseur local		Auprès de fournisseur extérieur		Auprès de fournisseur étranger	
Cash	crédit	cash	crédit	cash	crédit

Abonnement auprès de fournisseur de service énergétique								
local			extérieur			étranger		
Mode de règlement								
Forfait mensuel	En fonction de la consommation	Autre	Forfait mensuel	En fonction de la consommation	Autre	Forfait mensuel	En fonction de la consommation	Autre

#### 4.10. Fréquence de maintenance de vos équipements ER

	Entretien périodique des équipements			Réparation des équipements		
	Type	Nombre	Difficultés rencontrées	Type	Nombre réussi	Nombre non réussi
						Causes
Foyer amélioré						
Cuisinière solaire						
Séchoir solaire						
Chauffe-eau solaire						
Générateur d'électricité solaire						
Pompe solaire						
Bio digesteur						
Eolienne						
Plateforme multifonctionnelle						

### 5. APPRECIATION GLOBALE SUR LES PERFORMANCES DES EQUIPEMENTS ER

#### 5.1. Contraintes

	Contraintes d'utilisation	Contrainte pour la maintenance	Suggestions pour améliorer le système
Foyer amélioré			
Cuisinière solaire			
Séchoir solaire			
Pompage solaire			

Bio digesteur			
Eolienne			
Générateur d'électricité solaire			
Plateforme multifonctionnelle			

## 5.2. Mode de gestion et d'exploitation des installations ER communautaires

Quelle mode de gestion et d'exploitation souhaiteriez-vous pour vos installations ?

Possibilités	Classez par ordre de préférence
Comité des usagers	
Comité provincial, communal ou villageois	
Privé local	
Privé extérieur	
Sans préférence	

## 5.3. Niveau global de satisfaction de l'utilisation des technologies ER

Décevant	passable	Moyen	Bon

#### 5.4. Suggestions et recommandations

Au vu de votre expérience, conseilleriez autrui de s'approprier ces équipements solaires	
Oui	non

## QUESTIONNAIRE ORGANISATIONS DE LA SOCIETE CIVILE

Dénomination	Date de création	Chiffre d'affaire ou capital en 2016	Sources de financement	Adresse complète (mail, web site)	Responsable

Type d'activités menées par domaine (cocher les cases correspondantes)				Nombre d'ateliers et séminaires suivis sur les ER en 2016 au niveau			Projets en cours (5 maximum)
				National	Régional	International	
PV	Thermique	Eolien	Biomasse				

RESSOURCES HUMAINES			
Personnel technique	Personnel administratif	Personnel de soutien	Assistance étrangère
INFRASTRUCTURES			
Locaux administratifs (m <sup>2</sup> )	Atelier ou salles de conférence (m <sup>2</sup> )	Magasin (m <sup>2</sup> )	Centre d'accueil ou hébergement (nombre de chambres)
EQUIPEMENTS FONCTIONNELS			
Outils didactiques		Matériel roulant	Equipements informatiques

CAPITAL EXPERIMENTAL EN ER			
Maîtrise d'œuvre d'installations en ER (installation au compte de projet)	Installation de systèmes ER sur initiative propre	Formation sur les ER	Appui conseils
PRODUCTIONS INTELLECTUELLES GRAND PUBLIC DANS LE DOMAINE DES ER (ouvrages, guides, cahiers techniques, films documentaires, ...)			

PARTENAIRES TECHNIQUES ET FINANCIERS		
Partenaires nationaux	Partenaires régionaux	Partenaires internationaux

BESOINS EN RENFORCEMENT DES CAPACITES DANS LE DOMAINE DES ER			
Formation ou perfectionnement du personnel	Equipements	Infrastructures et logistique	Autre

### OBSERVATIONS

(Contraintes administratives, suggestion pour l'amélioration des formations, autres, plaidoyer, recommandations)

## QUESTIONNAIRE PETITES ET MOYENNES ENTREPRISES

Dénomination	Date de création	Chiffre d'affaire ou capital en 2016	Sources de financement	Adresse complète (mail, web site)	Responsable

### RESSOURCES HUMAINES

Personnel administratif	Personnel technique	Personnel technico-commercial	Service après-vente

Niveau des activités par domaine ER (en %)				Certification internationale	Nombre d'ateliers et séminaires suivis en 2016 au niveau			Projets en cours
PV	Thermique	Biomasse	Eolien		National	Régional	International	

### INFRASTRUCTURES

Locaux administratifs (m <sup>2</sup> )	Atelier de conception ou de réparation	Hall de vente (m <sup>2</sup> )	Magasin d'entreposage (m <sup>2</sup> )

EQUIPEMENTS FONCTIONNELS		
Outillages d'atelier de montage ou de réparation	Matériel roulant spécifique	Equipements informatiques

CAPITAL EXPERIMENTAL DES CINQ DERNIERES ANNEES PAR FILIERE				
	Photovoltaïque	Thermique	Systèmes éoliens	Biomasse
Type et nombre équipements conçus				
Type et nombre équipements vendus				
Acheteurs				
Type et nombre équipements installés				

PARTENAIRES (préciser le domaine de partenariat)			
Partenaires nationaux	Partenaires régionaux	Partenaires internationaux	Représentation commerciale

BESOINS EN RENFORCEMENT DE CAPACITE DANS LE DOMAINE DES ER			
Formation du personnel	Personnel additionnel (préciser les qualifications et le nombre correspondant)	Equipements	Infrastructures/logistique

**OBSERVATIONS**

(Contraintes administratives, suggestion pour l'amélioration des formations, autres, plaidoyer, recommandations)

## QUESTIONNAIRE STRUCTURES DE FORMATION

Dénomination	Date de création	Tutelle	Sources de financement	Adresse complète (mail, web site)	Responsable

Activités (cocher les cases correspondantes)				Nombre de formations, d'ateliers et séminaires suivis sur les ER en 2016 au niveau			Projets en cours
Formation	Recherche	Etudes	Production d'équipements didactiques	National	Régional	International	

RESSOURCES HUMAINES			
Personnel enseignant (nombre par spécialité)	Personnel administratif	Personnel de soutien	Coopération étrangère
INFRASTRUCTURES			
Bureaux (m <sup>2</sup> )	Salles de formation (nombre de places assises)	Ateliers (spécialités)	Laboratoires (spécialités)

EQUIPEMENTS FONCTIONNELS			
Matériels pédagogiques	Equipements d'atelier	Matériel roulant	Equipements informatiques

FILIERES DE FORMATION DISPENSEES LES CINQ DERNIERES ANNEES							
	Modules de formation	Prérequis	Conditions de recrutement	Nombre d'inscrits	Durée de la formation	Diplôme ou attestation délivrés	
						Type	Nombre
Formation diplômante							
Formation continue							
Formation à la carte (stage)							

CAPITAL EXPERIEMENTAL		
Nombre d'études réalisées en 2015-2016	Systèmes conçus en 2015-2016	Ouvrages didactiques produits en 2015-2016

PARTENAIRES INSTITUTIONNELS, TECHNIQUES ET FINANCIERS DES CINQ DERNIERES ANNEES (préciser le domaine de partenariat)		
Partenaires nationaux	Partenaires régionaux	Partenaires internationaux

BESOINS EN RENFORCEMENT DE CAPACITES			
Perfectionnement du personnel	Personnel additionnel (qualification et nombre)	Equipements scientifiques et informatiques	Infrastructures (bureaux, salles de conférence, salle de réunion, bibliothèque spécialisée)

**OBSERVATIONS**

(Contraintes administratives, suggestion pour l'amélioration des formations, autres, plaidoyer, recommandations)

## QUESTIONNAIRE FABRICANTS D'EQUIPEMENTS

Dénomination				Date de création	Chiffre d'affaire ou capital en 2016	Source de financement	Adresse complète	Responsable
Equipements produits par domaine (cocher les cases correspondantes)				Nombre de formations suivies sur les ER en 2016 au niveau			Projets en cours	
				National	Régional	International		
PV	Thermique	Eolien	Biomasse					

RESSOURCES HUMAINES (Qualification et nombre)				
Personnel administratif et de soutien	Ingénieurs et assimilés	Techniciens	Ouvriers qualifiés	Assistance étrangère (qualification et rôle)

NOMBRE DE PARTENAIRES TECHNIQUES ET FINANCIERS DES CINQ DERNIERES ANNEES AU NIVEAU			
National	Régional	International	Représentation commerciale

INFRASTRUCTURES				
Bureaux (superficie m <sup>2</sup> )	Type et nombre de laboratoires spécialisés	Ateliers spécialisés	Magasins de stockage (pièces détachées et équipements finis)	Hall de vente (m <sup>2</sup> )

EQUIPEMENTS FONCTIONNELS			
Outillage de production d'équipements ER	Outillage d'installation équipements ER	Matériel roulant	Logiciels informatiques spécifiques aux ER

CAPITAL EXPERIMENTAL DES CINQ DERNIERES ANNEES			
Domaine	Equipements produits (type et quantité)	Equipements vendu ou installés (type et quantité)	Contraintes
Photovoltaïque			
Thermique			
Eolien			
Biomasse			
Brevets, distinction honorifique, certificat de reconnaissance obtenus au cours des cinq dernières années			
BESOINS EN RENFORCEMENT DE CAPACITE DANS LE DOMAINE DES ER			
Perfectionnement du personnel	Personnel additionnel	Equipements	Infrastructures/logistique

#### OBSERVATIONS

(Contraintes administratives, suggestion pour l'amélioration des formations, autres, ...)

## FOURNISSEUR D'EQUIPEMENTS

Dénomination	Date de création	Chiffre d'affaire ou capital en 2016	Sources de financement	Adresse complète (mail, web site)	Responsable

## RESSOURCES HUMAINES

Personnel administratif (fonction)	Personnel technique	Personnel technico-commercial	Service après-vente

Niveau d'activités par domaine (en %)				Certification internationale	Nombre d'ateliers et séminaires suivis en 2016 au niveau			Projets en cours
					National	Régional	International	
PV	Thermique	Eolien	Biomasse					

INFRASTRUCTURES			
Bureaux (m <sup>2</sup> )	Atelier de montage ou réparation	Hall de vente (m <sup>2</sup> )	Magasin d'entreposage (m <sup>2</sup> )

EQUIPEMENTS FONCTIONNELS			
Mobilier de bureau	Outillages d'atelier de montage ou de réparation	Matériel roulant	Equipements informatiques

CAPITAL EXPERIMENTAL DES CINQ DERNIERES ANNEES PAR FILIERE				
Domaine	Photovoltaïque	Thermique	Systèmes éoliens	Biomasse
Type et nombre d'équipements vendus				
<b>Acheteurs</b> (Etat, PME, ménage, OSC, ONG, association, privé)				
Type et nombre équipements installés				

PARTENAIRES (préciser le domaine de partenariat)			
Partenaires nationaux	Partenaires régionaux	Partenaires internationaux	Représentation commerciale

BESOINS EN RENFORCEMENT DE CAPACITE DANS LE DOMAINE DES ER			
Formation ou perfectionnement du personnel	Personnel additionnel	Equipements	Infrastructures/logistique

**OBSERVATIONS**

(Contraintes administratives, suggestion pour l'amélioration des formations, autres, plaidoyer, recommandations)

## QUESTIONNAIRES ACTEURS INSTITUTIONNELS

Dénomination				Date de création	Tutelle			Source de financement	Adresse complète (mail, web site)	Responsable
Missions dans le domaine des énergies renouvelables				Nombre d'ateliers et séminaires organisés ou suivis en 2016 au niveau			Projets en cours		Contraintes techniques	
Elaboration de politique	Etudes	Production d'équipements	Promotion, vulgarisation de technologies	National	Régional	International				

### RESSOURCES HUMAINES

Personnel national (nombre de personne par catégorie)	Coopération étrangère

### PARTENAIRES TECHNIQUES ET FINANCIERS

(préciser le domaine de partenariat)

Partenaires nationaux	Partenaires régionaux	Partenaires internationaux

EQUIPEMENTS FONCTIONNELS			
Mobilier de bureau	Outils didactiques et outils de plaidoyer	Matériel roulant	Equipements informatiques

CAPITAL EXPERIMENTAL DES CINQ DERNIERES ANNEES DANS LES ER			
	Intitulé	Bénéficiaires	Source de financement
	Documents stratégiques élaborés		
	Projets élaborés		
	Projets mis en œuvre		
	Projets en cours		

Etude et rapports validés au niveau national, les cinq dernières années

BESOINS EN RENFORCEMENT DES CAPACITES DANS LE DOMAINE DES ER			
Formation ou perfectionnement du personnel (préciser le domaine)	Personnel additionnel (nombre et qualification)	Equipements	Logistique

OBSERVATIONS

(Contraintes administratives, suggestion pour l'amélioration des formations, autres, plaidoyer, recommandations)

## Annexe 2 : Catalogue des Centres et Etablissements de Formations adaptés pour l'Electrification Rurale au Burkina Faso

1. Région du Centre					
	Dénomination	Statut établissement	Identification	Formation	Filières de formation/Spécificités
1	Université de Ouagadougou (UFR-SEA)	Public (MESS)	L'UFR-SEA a été créée en 2000 par un redimensionnement de l'ex Faculté des Sciences et Techniques (FAST).	Supérieure	Maîtrise en énergétique
2	Institut de Recherche en Sciences Appliquées et Technologies	Public (Ministère chargé de la Recherche)	L'IRSAT est un institut spécialisé du Centre National de la Recherche Scientifique et Technologique.	Supérieure	L'IRSAT n'est pas habilité à délivrer des diplômes universitaires, mais collabore étroitement avec l'UFR SEA pour les formations
3	Fondation 2iE	Privé (Association internationale sans but lucratif)	2iE, Institut international d'enseignement supérieur et de recherche	Supérieure et Professionnelle	2iE forme des ingénieurs-entrepreneurs spécialisés dans les domaines de l'Eau et Assainissement, de l'Environnement, de l'Énergie et de l'Electricité, du Génie Civil, des Mines et des Sciences managériales
4	Institut Supérieur de Génie Electrique	Privé	Etablissement d'enseignement supérieur à caractère professionnel et scientifique	Supérieure	L'ISGE dispense des formations professionnalisantes sur l'Electricité Industrielle, les Réseaux Informatiques & Télécommunications et la Maintenance Industrielle

5	Lycée Professionnel Régional du Centre (LPRC)	Public (MESS)	Ancien Collège d'Enseignement Technique de Ouagadougou, devenu le Lycée Professionnel Régional du Centre de Ouagadougou (LPRC) depuis 2012	Secondaire	Formations en construction métallique, électricité, mécanique automobile, mécanique générale, climatisation, et menuiserie.
6	Lycée Technique National Aboubacar Sangoulé Lamizana	Public (MESS)	Ancien Lycée Technique de Ouagadougou et Lycée Technique National Aboubacar Sangoulé Lamizana en 2010.	Secondaire	Enseignements techniques tertiaires et industriels dont l'électrotechnique et l'industriel en électricité
7	Lycée Professionnel Dr Bruno Buchwieser	Public (MESS)	Ex Centre Austro – Burkinabè, puis Centre d'Enseignement Technique et de Formation Professionnelle Bruno Buchwieser érigé sous le nom de Lycée Professionnel Dr Bruno Buchwieser en 2007	Secondaire	Maintenance industrielle, électrotechnique et électromécanique
8	Centre de la Formation et de Perfectionnement de la SONABEL	Public	Ce centre de formation crée en 1973	Professionnelle	- Le centre est chargé du renforcement de capacités des agents de la SONABEL

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- longue expérience dans la formation professionnelle initiale et continue du personnel de la SONABEL et aussi des entreprises et sociétés industrielles</li> <li>- Le CFP est doté d'équipements pédagogiques et d'infrastructures d'accueil des stagiaires Les premiers clients du CFP sont les employés des différentes directions de la SONABEL, à qui il faut ajouter des professionnels des structures de la place tels la SOFITEX, GIZ, Projet SOUROU, les COOPELS, Faso Bara, ONEA etc.</li> </ul>
9	Ecole Supérieure de Techniques Avancées (ESTA)	Privé	Créée en octobre 2003, l'ESTA	Supérieure	<p>3 filières de formation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- réseau Informatique et Télécom,</li> <li>- Génie Electronique et Informatique Industrielle</li> <li>- Informatique de Gestion.</li> </ul>
10	Institut Supérieur Privé de Technologie (IST)	Privé	L'IST est un établissement d'Enseignement Supérieur Technique et Professionnel	Supérieure Technique et Professionnelle	L'IST propose d'offrir aux élèves, aux étudiants et aux travailleurs, des formations de haut niveau en cours du jour et en cours du soir en Sciences de Gestion et Sciences et Technologies.
11	Centre Ecologique Albert Schweitzer (CEAS)	Privé	Le CEAS Burkina est une Association	Formation continue	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le CEAS travaille sur la lutte contre les changements</li> </ul>

			burkinabè de recherche, de formation et d'appuis conseils		climatique et la dégradation de l'environnement - Le CEAS est certifié par le label de qualité ZEWO depuis 2009 qui distingue les organisations d'utilité publique utilisant de manière consciencieuse les fonds qui leur sont confiés. Il atteste d'un usage conforme au but, économique et performant des dons et désigne les organisations transparentes et dignes de confiance
12	Lycée de la Jeunesse	Privé	Le Lycée de la Jeunesse	Secondaire	Le Lycée dispense un enseignement secondaire général, technique, commercial et industriel dans les domaines du génie civil, l'électronique, l'électrotechnique, l'électricité générale, la maçonnerie
13	Ecole Supérieure Polytechnique de la Jeunesse (ESUPJ)	Privé	L'Ecole Supérieure Polytechnique de la Jeunesse est un établissement Supérieur.	Supérieure	L'ESUPJ dispose d'ateliers performants de génie civil, de topographie, d'électrotechnique et d'électronique
14	Centre d'Evaluation et de Formation Professionnelle de Ouagadougou	Public (MJFPE)	Le CEFPO est une structure d'excellence en matière de formation professionnelle qualifiante	Professionnelle	Dix filières spécialisées dont l'électricité bâtiment

15	Etablissement Gabriel Taborin	Privé	L'Etablissement « Gabriel TABORIN » est une œuvre des Frères de la Sainte Famille, une Congrégation Catholique dédiée à l'Education par l'Enseignement.	Secondaire technique	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mécanique auto</li> <li>- Dessin Bâtiment</li> <li>- Electronique</li> <li>- Techniques de construction de bios digesteurs</li> </ul>
16	Centre d'Education et de Formation Intégrée des Sourds et Entendants (CEFISE)	Privé	Le CEFISE créé en décembre 1988, le Centre est une école spécialisée dans l'enseignement des sourds et des Entendants	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Secondaire Générale et Technique ;</li> <li>- Formation professionnelle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Electromécanique</li> <li>- Electrotechnique</li> <li>- génie civil</li> <li>- comptabilité</li> <li>- hôtellerie et restauration</li> </ul>
17	Cours Professionnel de Technicien	Privé	Etablissement secondaire technique industriel et commercial	Secondaire Technique et Industrielle	<ul style="list-style-type: none"> <li>- électricité et électrotechnique</li> <li>- techniques tertiaires pour les filières comptabilité et secrétariat</li> </ul>
<b>2. Région des Hauts Bassins</b>					
18	Institut Universitaire de Technologie/Université Polytechnique de Bobo Dioulasso	Public	L'Université Polytechnique de Bobo-Dioulasso est un Etablissement public de l'Etat à caractère scientifique, culturel et technique (EPSCT), chargé d'enseignement supérieur et de	Supérieure	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Génie Electrique</li> <li>- Maintenance Industrielle</li> <li>- Génie Mécanique</li> </ul>

			recherche scientifique. Elle comprend une école et quatre instituts.		
--	--	--	--	--	--

19	Institut Supérieur d'Informatique et de Gestion (devenu Université Aube Nouvelle)	Privé	L'ISIG International dispense des formations pluridisciplinaires de haut niveau dans cinq domaines spécialisés.	Supérieur	formations pluridisciplinaires de haut niveau en : - sciences de gestion - sciences et technologies - environnement et développement durable - sciences juridiques et politiques - sciences des techniques comptables et financières.
20	Centre de Formation Professionnelle Don Bosco	Privé (sous contrat MESS)	Le centre de formation Don Bosco est un centre de formation technique et professionnel confessionnel (salésiens).	Professionnelle	- Menuiserie métallique - électricité
21	Centre Régional de Formation Professionnelle de Bobo Dioulasso	Public (MJFPE)	Le Centre Régional de Formation Professionnelle de Bobo Dioulasso est un établissement Secondaire Technique et Professionnel	Secondaire Technique et Professionnelle	- construction métallique, - plomberie sanitaire - électronique - électricité bâtiment - mécanique générale - informatique bureautique - maçonnerie - forge et menuiserie bois

22	Complexe Scolaire Baraka	Public (MESS)	Le Complexe Scolaire de Baraka est un établissement secondaire technique	Secondaire Technique	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Electricité</li> <li>- Electricité bâtiment</li> <li>- Maintenance industrielle</li> </ul>
23	Lycée Privé Technique Industriel et Commercial de Bobo Dioulasso (LPTIC-B)	Privé	Etablissement d'enseignement secondaire technique et industriel.	Secondaire Technique et Industrielle	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Electricité bâtiment</li> <li>- Electronique</li> <li>- électrotechnique</li> </ul>
24	Centre de Formation Technique et Professionnelle MOET de Bobo Dioulasso	Privé (sous contrat MESS)	Le Centre est ouvert en 2009	Secondaire Technique	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mécanique auto</li> <li>- Mécanique générale</li> <li>- Etude des besoins énergétiques des ménages</li> <li>- Mesures électriques</li> <li>- Sécurité des installations électriques</li> <li>- Comptabilité</li> <li>- Electromagnétisme</li> <li>- Energies renouvelables</li> <li>- Logiciels électriques</li> </ul>
<b>3. Région du Centre-ouest</b>					
25	Ecole Normale Supérieure / Université de Koudougou	Public	L'ENS de Koudougou qui est au sein de l'Université de Koudougou, est un Etablissement Scientifique, Culturel et Technique (EPSCT).	Supérieur	<p>L'ENS-K assure la formation pédagogique des enseignants des lycées et collèges du Burkina Faso en :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Génie électrique/électronique</li> <li>- Génie industriel et maintenance</li> </ul>

26	Lycée Professionnel National Maurice Yaméogo	Public (MESS)	Le LPNMY de Koudougou, fruit de la coopération entre le Burkina Faso et la République de Chine (Taïwan) a été réalisé dans le cadre du Programme de Renforcement de la Formation Professionnelle (PRFP).	Secondaire	<ul style="list-style-type: none"> <li>- génie électrique/électrotechnique</li> <li>- génie mécanique</li> <li>- génie civil</li> <li>- hôtellerie/restauration</li> </ul>
<b>4. Région du Plateau central</b>					
27	Centre de Formation Professionnelle de Référence de Ziniaré	Public (MJFPE)	Le CFPR-Z est un établissement public de l'Etat à caractère scientifique, culturel et technique (EPSCT)	Professionnelle	<p>Les 8 domaines de formations dispensées par le centre sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- génie mécanique,</li> <li>- mécanique auto et agricole</li> <li>- génie électrique</li> <li>- restauration</li> <li>- froid et climatisation</li> <li>- génie civil</li> <li>- menuiserie et meubles</li> <li>- audiovisuel</li> </ul>
<b>5. Région de l'Est</b>					
28	Centre de Formation Professionnelle de Fada N'Gourma	Privé (sous contrat MJFPE)	Le CFP de Fada forme ses élèves depuis 52 ans	Professionnelle	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Electricité</li> <li>- dessin-bâtiment</li> </ul>
29	Association TIN TUA	Privé	ONG de développement travaillant dans le Gulmu. « Tin Tua » signifie en	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alphabétisation</li> <li>- Formation professionnelle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gestion administrative et financière</li> <li>- marketing (gestion commerciale)</li> </ul>

			gulimancema, « Développons-nous nous-mêmes ».		<ul style="list-style-type: none"> <li>- exploitation d'un réseau électrique</li> <li>- exploitation des groupes électrogènes utilisant le carburant fossile et le biocarburant</li> <li>- maintenance préventive et curative (pièces de rechange) des groupes électrogènes et des plateformes multifonctionnelles</li> <li>- installation et maintenance des plateformes hybrides</li> <li>- gestion de la sécurité des installations</li> <li>- énergies renouvelables : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ photovoltaïque : installation, maintenance de kit solaires individuels et collectifs, installation de kit centrale les deux options possibles</li> <li>▪ biocarburant : appui à la production et à l'utilisation d'huile de Jatropha</li> </ul> </li> </ul>
--	--	--	---	--	---

<b>6. Région des Cascades</b>					
30	Lycée technique Privé Louis Querbes de Banfora	Privé	Etablissement secondaire technique ouvert en 2006.	Secondaire Technique	Electromécanique

		(sous contrat MESS)			
<b>7. Région du Centre nord</b>					
31	Centre d'Enseignement Technique et de Formation Professionnelle Jan Vervoot de Boulsa	Public (MESS)	Crée à l'initiative des filles et fils du Namentenga, du soutien financier et matériel de l'Association Hakuna Matata et de l'Ambassade du Royaume des Pays-Bas, l'ouverture du CETFP de Boulsa est effective depuis la rentrée académique 2004-2005	Secondaire Technique	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Electricité <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Monteur électricien</li> <li>▪ Electricité bâtiment</li> <li>▪ Electrotechnique</li> </ul> </li> <li>- Maçonnerie</li> <li>- menuiserie métallique</li> <li>- secrétariat bureautique.</li> </ul>
<b>8. Région du Centre sud</b>					
32	Centre Régional de Formation Professionnelle de Manga	Public (MJFPE)	Ouvert en 2012 dans le cadre du Programme d'Accroissement des Capacités d'Accueil (PACA) du Ministère des Enseignements Secondaire et Supérieur (MESS) visant la création de 10 collèges d'enseignement techniques et professionnels (CETP) à vocation régionale.	Technique et Professionnelle	<p>La réalisation des 10 CETP permettra de répondre aux besoins économiques régionaux des secteurs informels, formels et artisanaux en leur offrant une main d'œuvre qualifiée, opérationnelle et apte à s'auto-employer. Le champ professionnel couvre des domaines diversifiés :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- électronique</li> <li>- mécanique</li> <li>- électrification rurale</li> <li>- hydraulique</li> <li>- pneumatique</li> <li>- énergie solaire</li> <li>- groupe électrogène</li> <li>- soudure</li> <li>- électro bobinage</li> <li>- installation électrique</li> </ul>



**Annexe 3 : Etablissements d'Enseignement et de formation Techniques et Professionnels assurant des formations en Génie Electrique**  
(Electromécanique, Electrotechnique)

<b>A) ETABLISSEMENTS PUBLICS</b>							
<b>N°</b>	<b>N°</b>	<b>Direction régional/Etablissements</b>	<b>Localité</b>	<b>Diplôme</b>	<b>Filières/S spécialités</b>	<b>secteur</b>	<b>statut</b>
<b>DIRECTION REGIONALE DE LA BOUCLE DU MOUHOUN</b>							
		Collège d'Enseignement Technique et de formation professionnelle de Toma	Toma	CAP	Electrotechnique	Industriel	
		Collège d'Enseignement Technique et de formation professionnelle Beyon KONE	Banfora	CAP	Electrotechnique	Industriel	20910402 20910530

DIRECTION REGIONALE DU CENTRE							
		Lycée Technique national Général El-Hadj Aboubacar Sangoulé LAMIZANA	Ouagadougou	BEP	Comptabilité	Industriel et Tertiaire	25324587/88-70288640
					CAS		
					TVC		
					Topographie		
					GC/Dessin		
					GC/Construction		
				BAC Tech	E		
					F1		
					F2		
					F3		
					F4		
					G1		
				BAC Pro	G2		
					BS		
					GC		
		Lycée professionnel Dr. Bruno Buchwieser	Ouagadougou	CAP	Electromécanique	Industriel	50430004/70147539
					Electronique		
					Mécanique Générale		
					GC/Construction		
				BEP	Electrotechnique		
					Electronique		
				BAC Pro	Electrotechnique		

		Lycée professionnel régional du Centre	Ouagadougou	CAP	Electrotechnique	Industriel	25324541 70250062
					Mécanique Auto		
					Mécanique Générale		
					Construction Métallique		
					Menuiserie		
				BEP	Maintenance Industrielle		
					MVA		
					Structure métallique		
				BAC Pro	MVA		

DIRECTION REGIONALE DE CENTRE EST							
		Collège d'Enseignement Technique et de formation professionnelle Princesse Yennega	Tenkodogo	CAP	Electrotechnique	Industriel	Public

DIRECTION REGIONALE DU CENTRE NORD							
		Collège d'Enseignement Technique et de formation professionnel JAN Vervoot	Boulsa	CAP	Electrotechnique	Industriel	
					GC/Construction		
					Structure métallique		

DIRECTION REGIONALE DU CENTRE OUEST							
		Lycée professionnel national Maurice YAMEOGO	Koudougou	BEP	Electrotechnique	Industriel et Tertiaire	
					Electronique		
					Fabrication mécanique		
					GC/Construction		
					Hôtellerie-Restaurant		
				BAC Pro	ACC		
DIRECTION REGIONALE DE CENTRE SUD							
		Collège d'Enseignement Technique et de formation professionnelle de Manga	Manga	CAP	Electrotechnique	Industriel	
					Maintenance Industrielle		
				BAC Pro	BC		
					BS		
					TVC		
					Agroalimentaire		
					GC/Dessin		
				Structure Métallique			
DIRECTION REGIONALE DU NORD							
		Lycée Professionnel régional Naba KANGO	Ouahigouya	BEP	ACC	Tertiaire et Industriel	
					CAS		
					TVC		
					Agroalimentaire		
					Electrotechnique		
							40550385/70759955

DIRECTION REGIONALE DU SUD OUEST							
		Lycée professionnel régional Doma SOME	Gaoua	BEP	Electrotechnique		
					Construction/bâtiment		
					Structure métallique		
					Transformation et conservation		
					Maintenance rurale		
				Maintenance des véhicules automobiles (voitures particulières, poids lourds, véhicules industriels)			
				BAC Pro	Electrotechnique		
					Construction/bâtiment		
					Structure métallique		
					Maintenance rurale		
		Maintenance des véhicules automobiles (voitures particulières, poids lourds, véhicules industriels)					
		Collège d'Enseignement Technique et de formation professionnelle Monseigneur Jean Baptiste SOME	Diébougou	CAP	Electrotechnique		Public

B) ETABLISSEMENTS PRIVES							
DIRECTION REGIONALE DE LA BOUCLE DU MOUHOUN							
		Lycée privé technique Sacré-Cœur de Toma	Toma	CAP	Electrotechnique	Industriel	PNC
							20 53 61 04
DIRECTION REGIONALE DES CASCADES							
		Lycée privé technique Louis Querbes	Banfora	BEP	Comptabilité	Tertiaire Industriel	PC
					Electrotechnique		

DIRECTION REGIONALE DU CENTRE									
		Complexe scolaire St Bernard (CATP)	Ouagadougou	CAP	Electromécanique	Industriel	PNC		
				BEP	Electrotechnique				
		Cours Professionnel le Technicien	Ouagadougou	CAP	Electrotechnique	Industriel	25 34 27 34		
									Mécanique Auto
							BEP	Maintenance Auto	
								Electrotechnique	
							BAC Tech	F3	PNC
					F4				
		Collège Privé d'Enseignement Technique CEFISE/BENAJA	Ouagadougou	CAP	Mécanique Auto	Industriel	PNC		
								Electronique	50 38 51 91
							BEP	Electrotechnique	
							BAC Tech	F3	
		Lycée Privé Technique St Jean	Ouagadougou	BAC Tech	G2	Tertiaire			
		Centre Privé de Formation Technique Industrielle	Ouagadougou	CAP	Mécanique Auto	Industriel	PNC		
									Electrotechnique
								BEP	Froid et Climatisation
					Electronique				
		Centre Polytechnique Privé de Formations Professionnelles (CPFP)	Ouagadougou	CAP	Electrotechnique	Industriel et Tertiaire	PNC		
							BEP	Electrotechnique	50 48 22 52
								Comptabilité	70 26 54 79
							BAC Tech	G2	

		Collège privé professionnel Somguesma	Ouagadougou	CAP	Mécanique Auto	Industriel	Tel : 25 50 83 76/ 78 82 13 00
				BEP	BEP MVA		PNC
					BEPGC/Construction		
					BEP Electrotechnique		
				BAC	G2		50-33-50-01
					Dessin bâtiment		
					Electrotechnique		
					ACC		
				BAC Pro	Electrotechnique		
				BAC Tech	F3		
					G1		
					G2		

Lycée privé polytechnique "Océan"	Ouagadougou	CAP	Maçonnerie/Construction	Tertiaire et Industriel	PNC
			Electromécanique		
		BEP	Génie civil/Construction		
			Electrotechnique		
			Electrotechnique		
		BAC Tech	F3		
			F4		
G2					
CAS					
Lycée Polytechnique privé du Kadiogo	Ouagadougou	BEP	GC/Construction		25 50 15 18/ 70 22 15 27
			Electrotechnique		
		BAC Tech	F3		
			F4		
			G2		
<b>DIRECTION REGIONALE DE L'EST</b>					
Centre de Formation Professionnelle de Fada N'gourma	Fada N'Gourma	CAP	Mécanique Auto	Industriel	PC
			GC/construction		77 01 17
			Monteur Electricien		
		BEP	Electricité Générale		
			GC/Dessin		
<b>DIRECTION REGIONALE DES HAUTS-BASSINS</b>					
Centre de Formation le Bon Samaritain	Bobo Dioulasso	CAP	Electrotechnique	Industriel	PNC
					20 97 69 49

Lycée technique privé Baraka	Bobo Dioulasso	CAP	GC/construction	Industriel	PNC
			Electrotechnique		
		BEP	Structure métallique Maintenance industrielle		
Centre privé de formation "Don Bosco"	Bobo-Dioulasso	CAP	Electrotechnique	Industriel	PNC
			Structure métallique		20 97 10 85
		BEP	Electrotechnique		
			Structure métallique		
Etablissement technique de l'Electricité, de la Mécanique-Auto, du Froid et de l'Electronique (ETEMAFE)	Bobo-Dioulasso	CAP	Electrotechnique	Industriel	PNC
			Mécanique Auto		
			Froid et Climatisation		

**Annexe 4 : Répertoire des Institutions Privées d'Enseignement Supérieur détenant une autorisation d'ouverture à la date du 16 septembre 2016**

**BURKINA FASO**

-----  
*Unité – Progrès - Justice*

**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR  
DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION**

-----  
**SECRETARIAT GENERAL**

-----  
**DIRECTION GENERALE  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR**

-----  
**DIRECTION DES INSTITUTIONS PRIVEES  
D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR**

**REPertoire**

**DES INSTITUTIONS PRIVEES D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR**

**DETENANT UNE AUTORISATION D'OUVERTURE**

**A LA DATE DU 30 SEPTEMBRE 2016.**

*Octobre 2016*

N° d'ord.	ETABLISSEMENT		Fondateur	Localisation		Autorisation d'ouverture	Autorisation d'extension	FILIERES ET DIPLOMES AUTORISES	DIPLOMES RECONNUS PAR LE CAMES	RAPPORT DE VISA DE PUBLICITE
1	INSTITUT DE FORMATION EN DEVELOPPEMENT RURAL	<b>*IFODER</b>	Tél : 71 38 26 56	BAGRE		Arrêté N° 2014-245 /MESS/SG/DGES R/ DIESPr du 31/7/2014		<b>BTS</b> : agro entreprenariat		
2	INSTITUT SUPERIEUR DE GESTION SAINT LOUIS	<b>ISG/St Louis</b>	KY JOEL Tél : 70 21 74 30/78 01 01 91	BANFORA	Sect. 01	Notification N°2016-001070 / MESRSI /SG/DGESup/DIPE S du 19/09/2016		<b>BTS:</b> -Communication d'entreprise ; -Banque et micro finance ; -Marketing et gestion commerciale ; -Finance- Comptabilité. <b>Licence professionnelle :</b> -Marketing et gestion commerciale ; -Finance Comptabilité ; -Communication d'entreprise.		
3	ECOLE SUPERIEURE DE COMMERCE ET D'INFORMATIQUE DE GESTION BOBO-DIOULASSO	<b>ESCO-IGES Bobo</b>	Groupe ESCO-IGES 01 BP 5205 Ouagadougou 01	BOBO-DIOULASSO	Sect. 17	Arrêté N°2009-085 / MESSRS / SG/ DGERS/ DEPr du 31/3/2009		<b>BTS:</b> -Gestion commerciale; - Marketing management; -Finance comptabilité; -Banque.	NEANT	
4	INSTITUT AFRICAIN DE MANAGEMENT DE BOBO-DIOULASSO	<b>IAM-BOBO</b>	DIALLO Amed Moussa 01 BP 69545 Ouaga 09 Tél : 25 37 66 11	BOBO-DIOULASSO	Sect. 21	Notification N° 2015 -2248/MESS/SG/DGESR/DIESPr du 04/09/2015		<b>Licence:</b> Marketing et gestion commerciale; - Transport et logistique; - Informatique; - Business administration.	NEANT	
5	INSTITUT AFRICAIN DE PERFECTIONNEMENT ET DE MANAGEMENT DE BOBO	<b>IAPM</b>	TRAORE André Abdoul Karim. 09 BP 569 Ouagadougou 09. Tel : 50 36 80 00	BOBO-DIOULASSO	Sect.2	Arrêté N° 2010-093 /MESSRS/SG/ DGERS/DEPr du 21 /4/2010	Arrêté N° 2014-269 /MESS/SG/DGES R/ DIESPr du 31/7/2014	<b>BTS:</b> - finances-comptabilité ; - Banque ; - Gestion commerciale ;- Communication d'entreprise ;- Marketing management. <b>Licence professionnelle :-</b> Management des ressources humaines ; -Sciences et techniques comptables et financières ;-Management des projets et développement local ; -Marketing et management ; -Communication d'entreprise. <b>Master :</b> -Audit contrôle de gestion orientée et financière ;-Stratégie et intelligence	NEANT	

N° d'ord.	ETABLISSEMENT		Fondateur	Localisation		Autorisation d'ouverture	Autorisation d'extension	FILIERES ET DIPLOMES AUTORISES	DIPLOMES RECONNUS PAR LE CAMES	RAPPORT DE VISA DE PUBLICITE
								marketing ; -Management des projets et programmes orienté des résultats ; -gestion des ressources humaines ; - Stratégie et intelligence communicationnelle.		
6	INSTITUT AL FOURQUAN POUR L'EDUCATION ET LES ETUDES ISLAMIQVES		Association Al Fourquan BP 3140 Bobo-dioulasso Tél:20 98 38 97	BOBO-DIOULASSO	Sect. 11	Arrêté N°2011-329 /MESS/SG/DGES R/ DEPr du 29/09/2011		<b>Licence en droit islamique</b>	NEANT	
7	INSTITUT POLYTECHNIQUE AFRICAIN		THIAMOBIGA D. Jacques Tél : 72 57 29 23 BP 242 Bobo-Dioulasso	BOBO-DIOULASSO	Sect. 17	Notification N°		<b>BTS :</b> - Comptabilité Contrôle Audit ; - Marketing et Gestion commerciale ; - Agriculture <b>Licence :</b> - Comptabilité Contrôle Audit ; - Marketing et Gestion commerciale ; - Gestion des Ressources humaines		
8	INSTITUT PRIVE des hautes ETUDES CHEICK MODIBO DIARRA		TAMBOURA Moulaye 01 BP 141 Bobo-Dioulasso 01 Tél : 70 37 85 67	BOBO-DIOULASSO	Sect. 11	Arrêté N°2012-410 /MESS/SG/DGES R/ DIESPr du 22 /10/ 2012		<b>BTS :</b> gestion – logistique - transport et transit,-banque – assurance,-finance – comptabilité, secrétariat bureautique, - marketing management,- réseaux informatiques et télécom. <b>licence professionnelle :</b> gestion – logistique – transport et transit, banque assurance,-finance comptabilité, assistance de direction,-marketing management, - gestion des projets,- gestion des ressources humaines,- marketing management,- gestion des projets,-gestion des ressources humaines,-réseaux et systèmes informatique. <b>Master :</b> - gestion logistique et management des opérations,- comptabilité – contrôle audit ,-finance et contrôle, -marketing et vente,-gestion des projets. sciences et technologie,-réseaux et systèmes informatiques.	NEANT	

N° d'ord.	ETABLISSEMENT		Fondateur	Localisation		Autorisation d'ouverture	Autorisation d'extension	FILIERES ET DIPLOMES AUTORISES	DIPLOMES RECONNUS PAR LE CAMES	RAPPORT DE VISA DE PUBLICITE
9	INSTITUT SCIENCES CAMPUS	ISC	GOW Siaka Tél : 70 20 00 26	BOBO-DIOULASSO	Sect. 1	Notification N° 2015-452/MESS/SG/DGESR/DIESPr du 16/02/2015		<b>Licence</b> : - Sciences et technologie de l'eau, de l'énergie et de l'environnement ; - Micro finance ; - Système d'information et réseaux ; - Réseaux informatiques et télécommunications ; - Economie et gestion des entreprises et des organisations.	NEANT	
10	INSTITUT DES SCIENCES ET TECHNIQUE	INSTTech	OUEDRAOGO Jean Bosco 01 BP 545 Bobo-Dioulasso 01 Tél : 70 35 46 80	BOBO-DIOULASSO	Sect. 9	Notification N°/		<b>BTS :</b> <b>- Génie biomédical</b>		
11	ECOLE SUPERIEUR DES METIERS FERROVIAIRES	ESMF	SITARAIL/Tél: 20 98 15 47	BOBO-DIOULASSO	Sect. 09	Notification N°2016-001066 / MESRSI / SG/DGESup/ DIPES du 19/09/2016		<b>BTS : - Voie et BATIMENT</b> <b>-Matériel Traction</b> <b>-Exploitation</b>		
12	INSTITUT SUPERIEUR DES FILIERES PROFESSIONNALISANTES	ISFP	COULYBALY Baba 09 BP 577 Ouaga 09 Tél : 70 30 57 00	BOBO-DIOULASSO	Sect. 29	Arrêté N°2003-202/MESSRS/SG DGESRS /DES du 11/9/2003	Arrêté N°2007-151 /MESSRS/SG/CNESS/ SP du 26/07/2007  Arrêté N° 2014-278 /MESS/SG/DGESR/ DIESPr du 31/7/2014  Arrêté N° 2014-274 /MESS/SG/DGESR/ DIESPr du 31/7/2014  Arrêté N° 2014-272 /MESS/SG/DGESR/	<b>BTS</b> : - Finance/comptabilité; - Gestion commerciale; -Banque; -Commerce international ; - Informatique de gestion ; - Secrétariat,-Communication d'entreprise, -Transport et logistique <b>Licence professionnelle</b> : -finances et audit comptable;-marketing management; -gestion administrative et des ressources humaines,- gestion des projets,-bureautique; -Marketing et management. <b>Licence</b> : - Gestion audit finance comptabilité ; -Communication d'entreprise, -Transport et logistique <b>Master professionnel</b> : finance – audit – comptabilité,- marketing,-management ;-gestion des projets ; -Gestion administrative des ressources humaines	<b>DTS</b> : - Marketing et Management (2009) - Gestion commerciale (2009) - Finances et comptabilité (2009)	

N° d'ord.	ETABLISSEMENT		Fondateur	Localisation		Autorisation d'ouverture	Autorisation d'extension	FILIERES ET DIPLOMES AUTORISES	DIPLOMES RECONNUS PAR LE CAMES	RAPPORT DE VISA DE PUBLICITE
							DIESPr du 31/7/2014			
13	INSTITUT SUPERIEUR DES SCIENCES APPLIQUEES ET TECHNOLOGIQUES	<b>IN2SAT</b>	SANON Amadou BP 3577 Bobo-Dioulasso Tél: 70 25 30 37	BOBO-DIOULASSO	Sect. 1	Arrêté N° 2007-168/ MESSRS /SG /DGESRS /DES du 14/9/2007	Arrêté N° 2012-446 /MESS/SG/DGESR/ du 24/10/2012	<b>BTS :</b> électrotechnique,-maintenance industrielle,- production agricole et maitrise de l'eau.	NEANT	
14	INSTITUT SUPERIEUR D'INFORMATIQUE ET DE GESTION BOBO-DIOULASSO	<b>ISIG Bobo</b>	KINI G. Isidore 06 BP 9283 Ouaga 07 Tél: 70 20 57 84	BOBO-DIOULASSO	Sect. 21	Arrêté N°2003-189/ MESSRS/SG/ DGESRS/CNESSP /SP du 3/9/2003		<b>BTS:</b> -Informatique de gestion; - Finance/Comptabilité; -Gestion commerciale; -Secrétariat de direction; - Electronique et maintenance informatique. <b>Ingénieur:</b> Ingénieur des travaux; - Maîtrise informatique appliquée à la gestion;	NEANT	
15	UNITE UNIVERSITAIRE DE BOBO/ UNIVERSITE CATHOLIQUE DE L'AFRIQUE DE L'OUEST	<b>UUB/UCAO</b>	Conférence épiscopale régionale de l'Afrique de l'Ouest S/C Diocèse de Bobo Tél : 20 97 23 06/ 20 97 16 85	BOBO-DIOULASSO	Sect. 5	Arrêté N° 2007-097/ MESSRS /SG / DGESRS / DES du 7/5/2007	Arrêté N°2011-330 /MESS/SG/DGESRS/ DEPr du 27/09/ 2011  Arrêté N°2012-417 /MESS/SG/DGESR/ DIESPr du 22/10/ 2012	<b>Licence :</b> -Management/marketing; - Economie du développement ; - Industrie agroalimentaire; -Analyse et programmation; -Bâtiments et travaux publics ;-Sciences juridiques et politiques,- Sociologie ,-linguistique,- lettres modernes,- <b>Master :</b> -Finance comptabilité audit; - Finance banque; -Economie de gestion des entreprises; -Macroéconomie et gestion du développement ; -Sciences juridiques et politiques (droit politique);-Sciences juridiques et politiques (droit public) ; - Bacterio-virologie.) ,- Sociologie,- linguistique	<b>LICENCE</b> - Economie gestion des entreprises et des organisations (2012) ; - Sciences biologiques appliquées (2013) ; - Sociologie appliquée au développement (2013) ; - Management et marketing (2013) ; - Finance comptabilité audit (2013) ; - Droit (2013).	
16	INSTITUT SUPERIEUR DE MANAGEMENT ET DETECHNOLOGIE APPLIQUEES	<b>ISMTA/SARL</b>	SOME Y. Herman 01BP 197 Tél. :71950959/ 78890054	DANO	Sect. 2	Notification N° 20142707/MESS/SG/DGESR/DIESPr du 13/10/2014		<b>BTS:</b> -finance comptabilité ; - communication d'entreprise; -transport et logistique ; -production agricole. <b>Licence :</b> - finance comptabilité ; - Gestion des ressources humaines Gestion des projets ; -communication d'entreprise.		
17	INSTITUT SUPERIEUR PRIVE SAINT AUGUSTIN	<b>ISPSA</b>	TIAHOUN M. Stanislas 09 BP 802 Ouaga 09 Tel: 70 20 55 39	DEDOU GOU		Arrêté N° 2011-324 /MESS/SG/DGESRS/	Arrêté N° 2014-279 /MESS/SG/DGESR/	<b>BTS :</b> - Finance -comptabilité; - Gestion commerciale ; - Marketing management. - génie électronique et informatique	NEANT	

N° d'ord.	ETABLISSEMENT		Fondateur	Localisation		Autorisation d'ouverture	Autorisation d'extension	FILIERES ET DIPLOMES AUTORISES	DIPLOMES RECONNUS PAR LE CAMES	RAPPORT DE VISA DE PUBLICITE
						DEPr du 27 /09/2011	DIESPr du 31/7/2014	industrielle,- réseaux informatiques et télécommunications. <b>Licence</b> : Audit finance comptabilité et gestion des projets		
18	ECOLE SUPERIEURE POLYTECHNIQUE DE KAYA	ESPK	Diocèse de de Kaya BP 169 Kaya Tél : 24 40 22 22/ 24 40 23 23	KAYA	Sect. 5	Arrêté N°2006-186/ MESSRS / SG/CNESSP / SP du 3/10/2006	Arrêté N°2008-216 /MESSRS/ SG/DGERS/ DEPr du 17/10/2008  Arrêté N° 2014-277 /MESS/SG/DGES R/ DIEspr du 31/7/2014  Notification N° 2014-2720/MESS/SG/ DGESR/DIESPr du 13/10/2014	<b>BTS</b> : -Génie civil; -Electronique. <b>DUT</b> : -Génie civil; -Génie électronique et informatique industrielle ; - Electrotechnique; -Optique; -Agronomie. <b>Licence</b> : génie hydraulique rural <b>Licence professionnelle</b> : -finance comptabilité ; -marketing et gestion commerciale, option commerce et distribution.	NEANT	
19	INSTITUT PRIVE D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR DE KOUDOUGOU	IPES/K	YARO Nébila	KOUDOUGOU	Sect. 5	Arrêté N° 2010-100/MESSRS/SG/ DGERS/DEPr du 21 /4/2010		<b>BTS</b> : - finances-comptabilité ; - Banque Assurance.	NEANT	
20	INSTITUT SUPERIEUR DE MANAGEMENT DE KOUDOUGOU	ISM/K	SERE Abdoulaye gérant SARL ISMK BP 257 Koudougou Tél : 25 44 30 36	KOUDOUGOU	Sect. 4	Arrêté N° 2010-429 /MESSRS/SG/DG ERES/DEPr du 23 /3/ 2010		<b>BTS</b> : Finances comptabilité ;- Gestion commerciale ;- Marketing management. <b>Licence professionnelle</b> : - management et gestion des collectivités territoriales, - management et gestion des projets, - management des ressources humaines,- marketing et gestion commerciale, - communication des organisations des entreprises, - sciences et techniques comptables et financière,- banque – finance – assurance. <b>Master</b> : - marketing stratégique et besoin commercial, - communication des entreprises et des organisations, - sciences et techniques comptables et financière, - management et gestion	NEANT	

N° d'ord.	ETABLISSEMENT		Fondateur	Localisation		Autorisation d'ouverture	Autorisation d'extension	FILIERES ET DIPLOMES AUTORISES	DIPLOMES RECONNUS PAR LE CAMES	RAPPORT DE VISA DE PUBLICITE
								des projets, - management et gestion des ressources humaines, - relations internationales, - banque – finance – assurance,-aménagement du territoire – développement local et décentralisation.		
21	INSTITUT SUPERIEUR MONSEIGNEUR DIEUDONNE YOUGBARE DE KOUPELA	ISMDY /K	SILGA André BP150 Koupéla Tél : 70 54 03 54	KOUPELA	Sect. 3	Notification N° 2014-2708/MESS/SG/DGESR/DIESPr du 13/10/2014		<b>BTS</b> : -banque et micro finance ; - finance comptabilité ; -secrétariat de direction bureautique ; - tourisme/hôtellerie ; -communication d'entreprise ; -marketing management. <b>Licence</b> : gestion des ressources humaines	NEANT	
22	APIDON ACADEMY OF SCIENCE	AAS	Apidon SARL 11 CMS BP 296 Ouaga 11 Tél:25 37 94 57/70 67 61 60	OUAGADO UGOU	Sect. 30	Arrêté N°2011-326 /MESS/SG/DGER S/ DEPr du 27/07/2011	Notification N° 2014-2717/MESS/SG/DGESR/DIESPr du 13/10/2014	<b>Ingéniorat</b> : - statistiques de gestion ; <b>Licence</b> : assistanat de direction bilingue et spécialisé <b>Master</b> : -sociométrie.	NEANT	
23	AFRICA PRIVATE INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	APIST	BAYALA Balibié Serge Auguste 06 BP 9404 Ouaga 06 Tél: 70253891	OUAGADO UGOU	Sect. 29/14	Arrêté N° 2014-253 /MESS/SG/DGES R/ DIESPr du 31/7/2014	Notification N° 2015-490/MESS/SG/DGESR/DIESPr du 16/02/2015	<b>BTS</b> : - gestion commerciale ;-finance comptabilité ;-marketing management. <b>Licence</b> : Gestion des entreprises et des organisations ;-sciences de gestion ;- gestion des ONG et autres organisations ;-sciences des techniques comptables et financières. <b>Master</b> : -audit comptable contrôle ;- administration des entreprises ;-gestion de l'entreprise agricole ;-informatique appliquée à la société ;-communication et négociation ; - Gestion et Marketing.	NEANT	
24	CENTRE DE RECHERCHE PANAFRICAIN EN MANAGEMENT POUR LE DEVELOPPEMENT	CERPAMAD	SERE Souleymane PCA du CERPAMAD 06 BP 9258 Ouagadougou 06 Tel: 25 36 07 27	OUAGADO UGOU	Sect. 13	Lettre N°1820-2006 /MESSRS/CAB du 21/8/2006 Arrêté N° 2014-/MESS/SG/DGES R/DIESPr du / 2014	Arrêté N° 2011-331 /MESS/SG/DGER S/ DEPr du27/07/2011 Arrêté N° 2012-415 /MESS/SG/DGES R/ du 22 /10/ 2012	<b>Licence professionnelle</b> : - technique comptable et financière ; - fiscalité appliquée, - commerce - vente, - banque – assurance, - commerce international, - gestion des projets, - marketing et communication, - transport et logistique, - gestion des systèmes et réseaux dans les PMI, - gestion des ressources humaines, option formateur des formateurs,- management des organisations, option métiers de la gestion des associations.	NEANT	

N° d'ord.	ETABLISSEMENT		Fondateur	Localisation		Autorisation d'ouverture	Autorisation d'extension	FILIERES ET DIPLOMES AUTORISES	DIPLOMES RECONNUS PAR LE CAMES	RAPPORT DE VISA DE PUBLICITE
								<p><b>Licence</b> en Sciences économiques et de gestion, - gestion des systèmes et réseaux dans les PME.</p> <p><b>Maîtrise en</b> technique comptable et financière ; en économie,- Sciences juridiques et politiques</p> <p><b>Master</b> : - fiscalité appliquée ;- gestion des collectivités locales, - marketing stratégique et opérationnel, - management opérationnel et stratégique, - banque – assurance, - ingénieur financier – banque et assurance, - finance d’entreprise, - commerce international, - gestion des projets, - transport et logistique, - gestion stratégique des ressources humaines, - audit et contrôle de gestion , droit privé et professions judiciaires,- environnement et droit, sécurité des systèmes d’information, - ingénierie des réseaux,</p> <p>- ingénierie de la formation.</p> <p><b>Maitrise</b> : - droit ;- contentieux de droit public et privé.</p>		
25	CENTRE D'ETUDES ET DE FORMATION EN INFORMATIQUE DE GESTION	CEFIG	Robert SINGOINDA 01 BP 15000 Ouaga 01 Tél : 25 36 28 29 / 25 47 47 33	OUAGADO UGOU	Sect. 14	Arrêté N°2007-194/MESSRS/SG/DGERS/DEPr du 8/10/2007	Arrêté N° 2012-420/MESS/SG/DGESR/ du 02 /12/ 2013	<p><b>BTS</b>: -Finances/comptabilité;- Secrétariat et bureautique; - Gestion commerciale; - Réseaux informatiques; -Electronique et maintenance informatique; -Banque; -Assurance et commerce international; -Marketing et management, - marketing management, - commerce international,- communication d’entreprise, - électronique et maintenance.</p> <p><b>Licence professionnelle</b> :- finance et audit comptable, - marketing – vente, - gestion stratégique des ressources humaines, - audit et contrôle de gestion, - réseaux informatique, - assistance de direction et informatique de gestion, - ressources humaines.</p> <p><b>Master</b> : - finance et audit comptable, - gestion commerciale, - secrétariat bureautique.</p>	<p><b>DTS</b> :</p> <p>- Informatique de gestion -secrétariat</p> <p>-Finances/ comptabilité (2007).</p>	

N° d'ord.	ETABLISSEMENT	Fondateur	Localisation		Autorisation d'ouverture	Autorisation d'extension	FILIERES ET DIPLOMES AUTORISES	DIPLOMES RECONNUS PAR LE CAMES	RAPPORT DE VISA DE PUBLICITE	
26	CENTRE UNIVERSITAIRE POLYVALENT DU BURKINA	CUP/B	Cheick DOUKOURE	OUAGADO UGOU	Sect. 15	Arrêté n° 2004-288 /MESSRS/CAB du 13/12/2004	Lettre N° 2013-1249/MESS/SG/DGESR/DIESPr du 06/06/ 2013	<p><b>Langues:</b> Arabe, Anglais, Français ;</p> <p>- Informatique de gestion ; - bureautique ; - Etudes islamiques ; - Sciences administratives.</p> <p><b>BTS:</b> -Finances-comptabilité; - Réseaux informatiques et télécommunication ; -système informatique et réseau ;</p> <p>Licence en anglais.</p>	NEANT	
27	ECOLE BURKINABE DU BATIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS	EBBTP	T.Isidore ILBOUDO 05 BP 6010 Ouaga 05	OUAGADO UGOU	Sect. 30	Arrêté N°2004-110 / MESSRS / SG/ DGERS / DES du 24/6/2004	Arrêté N°2011-343 /MESS/SG/DGER S/ DEPr du 27/9/2011	<p><b>BTS :</b> Bâtiments;- Travaux publics</p> <p><b>Ingénieur des travaux</b></p> <p>-génie civil.</p> <p><b>Licence professionnelle :</b></p> <p>- Génie civil</p>	NEANT	
28	ECOLE SUPERIEURE AFRICAINE LA FLAMME DE L'ESPOIR ET ANNEXE	ESAFE	Ouédraogo Michel 04 BP 8199 Ouaga 04 Tél: 25 34 71 52 /76 56 68 34	OUAGADO UGOU	Gnimdi Sect. 17	Lettre N°2010-1368/MESSRS/SG/DGERS/DEPr du 6/9/2010	Lettre N°2014-363 MESS/SG/DGESR / DEPr du 13/2/2014	<p><b>BTS :</b> -Assurance; -Assistant de gestion; -Banque; - Commerce international; -communication d'entreprises; -Finances comptabilité ; -Gestion commerciale; - Informatique de gestion; -Marketing management; - Secrétariat bureautique; -Tourisme et hôtellerie; - Electronique et maintenance informatique; -Réseaux informatiques; -Travaux publics et bâtiment.</p> <p><b>Licence professionnelle:</b> -Finance/ comptabilité; -Marketing; - Management; -Management des projets; -Ressources humaines; - Banque assurance.</p> <p><b>master:</b> -Marketing; -Management des projets; -Ressources humaines; - Banque assurance.</p>	NEANT	

N° d'ord.	ETABLISSEMENT		Fondateur	Localisation		Autorisation d'ouverture	Autorisation d'extension	FILIERES ET DIPLOMES AUTORISES	DIPLOMES RECONNUS PAR LE CAMES	RAPPORT DE VISA DE PUBLICITE
29	ECOLE SUPERIEURE DE COMMERCE		HEBIE Ali Parfait 01BP 1042Ouaga 01 Tél : 76619885	OUAGADO UGOU	Sect. 15	Arrêté N° 2014-249 /MESS/SG/DGERS/ R/ DIESPr du 31/7/2014		<p><b>BTS</b> : -Marketing et gestion commerciale ; -Finance comptabilité ; - Banque et micro finance ; - Communication d'entreprise.</p> <p><b>Licence</b> : - Sciences et Techniques Comptable et Financières ; -Banque et micro finance ; -Communication d'entreprise ; -Gestion des ressources Humaines ; - Management des projets de développement ; - Commerce international.</p> <p><b>Master</b> : - Audit et contrôle de gestion ; - Sciences et Techniques Comptable et Financière ; -Banque assurance ; -Gestion des ressources Humaines. – Management des projets de développement ; - Commerce international.</p>	NEANT	
30	ECOLE SUPERIEURE DE COMMERCE ET D'INFORMATIQUE DE GESTION		Groupe ESCO-IGES 01 BP 5205 Ouagadougou 01	OUAGADO UGOU	Sect. 09	Arrêté N° 2006-184/ MESSRS /SG / CNESSP/SP du 3/10/2006	<p>Arrêté N° 2011-321/MESS/SG/DGERS/DEPr du 27/09/2011</p> <p>Arrêté N° 2014-264/MESS/SG/DGERS/DIESPr du 31/07/2014</p>	<p><b>BTS</b>: - Banque ; - Finance ; - comptabilité; - Secrétariat Bureautique ; - Informatique de gestion ; -transport et logistique ; - communication d'entreprise ; -banque et micro finance.</p> <p><b>Licence professionnelle</b> : -Techniques comptables et financières; -Marketing et communication d'entreprise ; -Science de gestion -Banque et micro finance Marketing et gestion commerciale Gestion des ressources humaines Transport logistique ; Administration des affaires (vente et marketing internet) ; Conseiller en tourisme ; Management des grands évènements, hôtellerie, restauration et casino ; Gestion des réseaux informatiques.</p> <p><b>Maîtrise</b> : - Sciences et techniques comptables et financières; - Marketing ventes.</p> <p><b>Master professionnel</b> - Finances comptabilité audit - Management des projets ; - Droit des affaires et fiscalité.</p>	<p><b>DTS</b> : - Banque ;(2007) ; Finances/comptabilité (2007).</p> <p><b>LICENCE PROFESSIONNELLE</b> : - Techniques comptables et financières (2014).</p>	

N° d'ord.	ETABLISSEMENT		Fondateur	Localisation		Autorisation d'ouverture	Autorisation d'extension	FILIERES ET DIPLOMES AUTORISES	DIPLOMES RECONNUS PAR LE CAMES	RAPPORT DE VISA DE PUBLICITE
31	ECOLE SUPERIEURE DE GENIE RURAL ET DE L'ENVIRONNEMENT	ESGRE	SANOUE Doulaye 14 BP 22 Ouaga 14 Tél : 78 83 24 30 / 76 85 39 00	OUAGADO UGOU	Sect. 14	Notification N° 2015-455/MESS/ SG/DGESR/DIESP r du 16/02/2015		<b>Licence professionnelle :</b> -Mobilisation des ressources en eau ; -Génie sanitaire et Environnement ; -Bâtiments et Travaux publics ; -Génie hydraulique et Ouvrages.	NEANT	
32	ECOLE SUPERIEURE DE MANAGEMENT ET DE TECHNOLOGIE APPLIQUEES	ESMAT - SARL	NADEMBEGA Placide gérant. 06 BP 9355 Ouagadougou 06. Tel : 25 36 71 73	OUAGADO UGOU	Sect. 28	Arrêté N° 2010- 091/MESSRS/SG/ DGERS/DEPr du 21 /4/2010	Arrêté N° 2014- 259 /MESS/SG/DGES R/ DIESPr du 31/7/2014	<b>BTS:</b> - Assurance ; - Assistant de gestion ; - Banque ; - Commerce international ; - Communication d'entreprise ; - Electronique et maintenance informatique ; - Finances-comptabilité ; - Gestion commerciale ; - Réseaux informatiques ; - Informatique de gestion ; - Marketing management ; - Secrétariat bureautique ; -transport et logistique. <b>Licence (Ingénieur des travaux) :</b> - analyse et programmation ; - réseaux et base de données ; - électronique et maintenance informatique ; - systèmes réseaux et télécommunications. <b>Licence professionnelle :</b> - gestion et transport logistique ; - sciences et techniques comptables et financières ; - banque finance et assurance ; - assistant de direction bilingue ; - marketing management en télécommunications ; - management des projets ; - management des ressources humaines ; -entreprenariat et PME ; -fiscalité des entreprises. <b>Master :</b> - audit et contrôle ; - sciences et techniques comptables et financière ; - banque et ingénierie financière ; - management des ressources humaines ; - management des projets ; - aménagement du territoire ; -développement local et décentralisation ; - marketing et stratégie ; - communication ; -création, redressement et reprise d'entreprises ; - accompagnement des PME.	NEANT	

N° d'ord.	ETABLISSEMENT		Fondateur	Localisation		Autorisation d'ouverture	Autorisation d'extension	FILIERES ET DIPLOMES AUTORISES	DIPLOMES RECONNUS PAR LE CAMES	RAPPORT DE VISA DE PUBLICITE
33	ECOLE SUPERIEURE DE TOURISME ET D'HOTELLERIE	ESTH	DIGBEU Hilaire 07 BP 5395 Ouagadougou 07 Tél : 25 33 06 36	OUAGADO UGOU	Sect. 3	Arrêté N°2003-155/ MESSRS/ SG/ DGERS/CNESSP / SP du 14/8/2003	Arrêté N° 2014-265 /MESS/SG/DGES R/ DIESPr du 31/7/2014	<b>BTS</b> : Tourisme – Hôtellerie, - gestion commerciale, - finance comptabilité, - commerce international, - assurance, - banque ; -transport et logistique. <b>LICENCE PROFESSIONNELLE</b> : - gestion touristique et hôtelière. <b>MASTER</b> : - gestion touristique et hôtelière.	NEANT	
34	ECOLE SUPERIEURE DES SCIENCES ECONOMIQUES ET COMMERCIALES	ESSEC	Jean Claude TIENDREBEOGO ONG-AMZ 09 BP 423 Ouaga 09 Tél : 25366739/ 50472484	OUAGADO UGOU	Sect. 28	Arrêté N° 2007-027/ MESSRS /SG / DGERS / DES du 5/2/2007	Arrêté N° 2010-089/MESSRS/SG /DGERS/DEPr du 21/4/2010	<b>BTS</b> :-finance -comptabilité; - Gestion commerciale; -Secrétariat - bureautique; -Marketing - management; -banque et assurance ; <b>Licence professionnelle</b> : - Finances et audit comptable ; - Marketing management ; - génie civil (option bâtiment).	NEANT	
35	ECOLE SUPERIEURE DES TECHNIQUES AVANCEES	ESTA	ESTA/SARL 09 BP 384 Ouaga 09	OUAGADO UGOU	Sect. 24	Arrêté N° 2004-125/ MESSRS /SG/DGERS/ DES du 5/7/2004	Arrêté N° 2011-336/MESS/SG/ DGERS/ DEPr du 27/09/2011  Arrêté N° 2012-421/ MESS /SG/ DGESR du 22/10/2012  Arrêté N° 2014-271 /MESS/SG/DGES R/ DIESPr du 31/7/2014	<b>BTS</b> : -Secrétariat Bureautique; Finances -Comptabilité; -Informatique de gestion; -Electronique et maintenance informatique; -Réseaux informatiques; Gestion commerciale; - Commerce international. <b>Licence professionnelle</b> :- réseaux informatiques et télécommunication (RIT) ; - électroniques et automatismes industriels (EAI) ; - systèmes d'information et réseaux (SIR) ; - finances et audit comptable,-électro – biomédical,- <b>Licence</b> : - marketing et gestion commerciale ; -génie électrique, électromécanique. <b>Master</b> : - électroniques et automatismes industriels (EAI) ; - systèmes d'information et réseaux (SIR), - ingénieur électromécanicien ; systèmes d'informatique et réseaux (SIR) ; - comptabilité-contrôle-audit	<b>DTS</b> : - génie électronique et Informatique industrielle (2007) (2015/16); - informatique de gestion ; (2007) - réseaux informatiques et télécommunications ; (2007) (2015/16) ; -Finances/comptabilité (2007). (2015/16) <b>Licence professionnelle</b> : -Réseaux Informatiques et Télécommunication (2015/16) ; - Electronique et Automatismes Industriels (2015/16) ; - Finance et Audit Comptable (2015/16)	

N° d'ord.	ETABLISSEMENT		Fondateur	Localisation		Autorisation d'ouverture	Autorisation d'extension	FILIERES ET DIPLOMES AUTORISES	DIPLOMES RECONNUS PAR LE CAMES	RAPPORT DE VISA DE PUBLICITE
36	ECOLE SUPERIEURE DES TRAVAUX PUBLICS DE OUAGADOUGOU	ESTPO	ESTPO; SA 11 BP 1111 CMS Ouaga 11	OUAGADO UGOU	Sect. 17	Arrêté N° 2006-190/ MESSRS /SG /CNESSP /SP du 3/10/2006	Notification N° 20142713/MESS/ SG/DGESR/DIESP r du 13/10/2014	<b>BTS; Ingéniorat</b> : Génie civil : option travaux publics ; -géomètre-topographe <b>Licence</b> : Génie civil : option géomètre-topographe <b>Master</b> : Génie civil : option géomètre-topographe	<b>DTS</b> - Génie civil (2012) <b>LICENCE</b> - Génie civil (2012) <b>MASTER</b> - Génie civil (2012)	
37	ECOLE SUPERIEURE INTERNATIONALE DE MANAGEMENT	ESIM	IMA Banoaga Tél : 71 45 29 00	OUAGADO UGOU	Sect. 10	Notification N° 2015-456/MESS/ SG/DGESR/DIESP r du 16/02/2015		<b>BTS</b> :- Finance –comptabilité ; - Marketing et Gestion commerciale ; - Banque et Micro-finance ; - Secrétariat de direction bureautique ; - transport et logistique. <b>Licence</b> : - Gestion et Pilotage des projets ; - Finance-comptabilité ; - Management logistique et transport ; - Transit et commerce international ; - Logistique spécialisée organisation des transports, gestion des flux et des stocks, gestion des entrepôts.	NEANT	
38	ECOLE SUPERIEURE POLYTECHNIQUE PRIVEE DE LA JEUNESSE	ESUP/ JEUNE SSE	Adama TOURE 06 BP 9223 Ouaga 06 Tél : 25 44 79 80 / 70 53 36 46	OUAGADO UGOU	Sect. 28	Arrêté N°2008-236/ MESSRS / SG/DGERS/DEPr du 11/11/2008	Arrêté N° 2010-095/MESSRS/SG/ DGERS/ DEPr du 21/04/2010  Arrêté N° 2011-337/ MESS/SG /DGERS/DEPr du 27/09/2011  Arrêté N° 2012-215 /MESS/SG/DGERS/ DEPr du 11/07/2012  Notification N° 2014-2719/MESS/ SG/DGESR/DIESP r du 13/10/2014	<b>BTS</b> : -Finance/comptabilité; - Gestion commerciale ; - Electrotechnique; - Electronique et maintenance informatique; -Réseaux informatiques;-Travaux publics et bâtiments. <b>LICENCE</b> : - marketing/ management ; -finance/ comptabilité ; - technico - commercial en génie électrique et mécanique ; - génie civil ; - topographie ; - contrôle industriel et régulation automatique ; - systèmes automatisés et réseaux industriels. <b>LICENCE PROFESSIONNELLE</b> : - génie civil option mines et carrières, - génie civil option gestion et maîtrise de l'eau. <b>MASTER</b> : - marketing / management ; - finance / comptabilité ; - technico - commercial en génie ; - génie civil ; - topographie ; - contrôle industriel et régulation automatique ; - systèmes automatisés et réseaux industriels ; -mine et carrière ; -gestion et maîtrise de l'eau. -Géotechnique.	<b>DTS</b> - Génie civil option : travaux publics et bâtiment(2012) ; - Marketing management(2012). - Finance comptabilité (2012); - Topographie (2012) ; <b>LICENCE</b> - Génie civil option :- Bâtiment et travaux publics(2013) - Topographie (2013). <b>MASTER</b> - Génie civil (2014)	

N° d'ord.	ETABLISSEMENT		Fondateur	Localisation		Autorisation d'ouverture	Autorisation d'extension	FILIERES ET DIPLOMES AUTORISES	DIPLOMES RECONNUS PAR LE CAMES	RAPPORT DE VISA DE PUBLICITE
39	ECOLE SUPERIEURE PRIVEE DE MICRO-FINANCE	ESMI	KI Cécile 01 BP Ouagadougou 01 Tel : 70 25 64 80 /50 34 30 85,	OUAGADO UGOU	Sect. 15	Arrêté N° 2010-092 /MESSRS/SG/DGERS/DEPr du 21 /4/2010	Arrêté N° 2014-266 /MESS/SG/DGES R/ DIESPr du 31/7/2014	<b>BTS:</b> - finances-comptabilité ; - Banque micro-finance ; - Marketing management ; -mines et carrières ; - transport et logistique ; -secrétariat de direction bureautique ; -réseaux informatique télécommunication. <b>LICENCE</b> en science et technique comptable,-finance,-banque/micro finance,-marketing, marketing bancaire,-gestion des ressources humaines, gestion des projets,-communication ; - mines et carrières ; -communication d'entreprise. <b>MASTER :</b> - audit et contrôle,-micro finance,-marketing,-gestion des ressources humaines,-gestion des projets,-communication.	NEANT	
40	ECOLE SUPERIEURE PRIVEE DE TECHNOLOGIE	ESPT	KABORE Djetebwanga Valery Tel : 25483603 78808041	OUAGADO UGOU	Sect. 27	Arrêté N° 2014-247 /MESS/SG/DGES R/ DIESPr du 31/7/2014		<b>BTS :</b> -Marketing et gestion commerciale ; -Finance comptabilité ; -Transport logistique.	NEANT	
41	ECOLE SUPERIEURE PRIVEE EN DIRECT	EDE Ecole en direct	Madame BALIMA Andréa B. Larba 01BP 2721 Ouaga 01	OUAGADO UGOU	Sect. 51	Arrêté N° 2012-411 /MESS/SG/DGESR/ du 30/05/2013		<b>BTS :</b> -marketing ; -banque assurance ; - tourisme et hôtellerie ; -management ; - gestion commerciale ; - communication ; -transport ; - informatique ; -secrétariat ; -gestion du patrimoine. <b>Licence :</b> -marketing ; -banque assurance ; - finance comptabilité ; -management ; - gestion commerciale ; gestion du patrimoine ; -informatique. <b>Licence professionnelle :</b> -tourisme et hôtellerie ; -management ; -communication ; -secrétariat ; transport. <b>Master :</b> -génie civil ; génie industriel	NEANT	
42	GRADUATE SCHOOL OF MANAGEMENT	GSM	<b>BEDZRAH Bright Ayivor 01 BP</b>	OUAGADO UGOU	Sect. 5	Arrêté N° 2012-409 /MESS/SG/DGES R	Arrêté N° 2014-281 /MESS/SG/DGES R/	<b>Licence:</b> Assistanat de direction trilingue <b>Bachelor of arts :</b> - finance comptabilité,-marketing,-management.	NEANT	

N° d'ord.	ETABLISSEMENT		Fondateur	Localisation		Autorisation d'ouverture	Autorisation d'extension	FILIERES ET DIPLOMES AUTORISES	DIPLOMES RECONNUS PAR LE CAMES	RAPPORT DE VISA DE PUBLICITE
			990 Ouagadougou 01 Tel : 72 76 76 43			du 22/10/2012	DIESPr du 31/7/2014	<b>Master</b> :- marketing,-gestion des ressources humaines,-finance – comptabilité,-administration des entreprises.		
43	HAUTES ETUDES EN MANAGEMENT ET AUTRES SCIENCES	<b>HEMAS international</b>	Gérant principal des hautes études en management et autres sciences représenté par YANOGO Jean Armand Tél : 25 36 64 62	OUAGADO UGOU	Sect. 28	Arrêté N° 2014-256 /MESS/SG/DGERS/ R/ DIESPr du 31/7/2014		<b>Licence</b> :- gestion d'organisations non étatiques ;-secrétariat d'affaires sanitaires ;-assistant du manager ;- délégué médical pharmaceutique ;- Gestion en entrepreneuriat et Innovation ; - Gestion en fiscalité comptabilité finance ; - Gestion en intelligence économique <b>Master</b> :- santé publique et économie sanitaire ;-économie de la construction ;-expertise et gestion immobilière ;-consulting international ;-passation et gestion des marchés ;-gestion d'officine pharmaceutique ;-management de clinique médicale.	NEANT	
44	HAUTES ETUDES TECHNOLOGIQUES ET COMMERCIALES BURKINA	<b>HETEC</b>	Mamadou SANOGO 11 BP 765 CMS Ouaga 01	OUAGADO UGOU	Sect. 4	Arrêté N° 2004-111/ MESSRS /SG /DGERS/DES du 24/6/2004	Arrêté N°2006-007 /MESSRS/SG/CNE SSP/SP du 6/01/06 Arrêté N°2009-118/MESSRS/SG/ DGERS/DEPr du 23/04/09	<b>BTS</b> :-finance comptabilité; - Gestion et promotion des ventes;-Assistance de direction bilingue ;- Techniques de l'information et de la communication et réseau;- électronique industrielle et maintenance; -transport logistique. <b>Licence professionnelle</b> : -Techniques comptables et financières; -Marketing et vente; - Technologie de l'information et de la communication; - Gestion des entreprises et organisations; -Systèmes réseaux et télécommunication.	NEANT	
45	INSTITUT AFRICAIN DE MANAGEMENT ET ANNEXE	<b>IAM</b>	DIALLO Ahmed M. 06 BP 9445 Ouagadougou 06, E-mail : amediallo@gmail.com. Tel : 78 88 11 05	OUAGADO UGOU	Sect. 15	Arrêté N° 2010-090 /MESSRS/SG/ DGERS/DEPr du 21 /4/2010	Arrêté N° 2011-320 /MESS/SG/DGERS/DEPr du27/09/2011 Arrêté N° 2014-276	<b>BTS :- Banque; -Finance Comptabilité; Marketing et Gestion commercial; Transport et Logistique; Bachelor en administration.</b> <b>Bachelor</b> :- Business Administration ;-Informatique. <b>Licence</b> :- Finance / comptabilité ; - Banque finance ; - Gestion	<b>DTS</b> : - Banque finance(2012) ; - Marketing(2012) ; - Finance comptabilité (2012); - Transport et logistique (2013). <b>BACHELOR</b> (bac +3 ans)	

N° d'ord.	ETABLISSEMENT		Fondateur	Localisation		Autorisation d'ouverture	Autorisation d'extension	FILIERES ET DIPLOMES AUTORISES	DIPLOMES RECONNUS PAR LE CAMES	RAPPORT DE VISA DE PUBLICITE
							/MESS/SG/DGES R/ DIESPr du 31/7/2014	<p>commerciale ; - Transport et logistique ; - Marketing ; - Hôtellerie et tourisme.</p> <p><b>Licence professionnelle</b> : - Marketing et communication ; - Développement local et décentralisation ; - Finance / comptabilité ; - Transport et logistique ; - Banque finance ; - Hôtellerie et tourisme ; - Economie - finance – fiscalité ; - Banque finance et micro finance ; - Management des ressources humaines ;</p> <p>- Management des projets. Comptabilité Contrôle Audit ; Communication d'entreprise.</p> <p><b>Master</b> : - Business Administration ; - Marketing et intelligence des affaires ; - communication ; - développement local et décentralisation ; - sciences et techniques comptables et financières ; - Transport logistique ; - Banque et ingénierie financière ; - Management des structures sanitaires et sociales ; - Audit et contrôle de gestion ; - Management de l'humanitaire ; - Management des ressources humaines ; - Management des projets – Science économique et de gestion - Management des affaires internationales.</p>	<p>- business administration(2013)</p> <p><b>LICENCE</b></p> <p>- Marketing (2013)</p> <p>- Sciences économiques et de gestion(2014) ;</p> <p>- Droit(2014).</p> <p><b>MASTER</b></p> <p>- Audit Contrôle de gestion(2014) ;</p> <p>- Marketing et intelligence des affaires (2014).</p>	
46	INSTITUT AFRICAIN DE SANTE PUBLIQUE	IASP	SONDO Blaise 12 BP 50 Ouaga 12 Tel : 70 05 14 51	OUAGADO UGOU	Saaba	Arrêté N° 2014-241 /MESS/SG/DGES R/ DIESPr du 31/7/2014		<p>- <b>Master</b> Professionnel en santé publique ;</p> <p>- <b>Master</b> Spécialisé en santé publique</p>	NEANT	
47	INSTITUT AFRICAIN DES INDUSTRIES CULTURELLES	IAIC	SANOU Kwessé Véronique 09BP712 Ouaga 09 Tél : 76080096/ 71377861	OUAGADO UGOU	Sect. 23	Notification N° 2014-2710/MESS/SG/DGESR/DIESPr du 13/10/2014		<p><b>Licence professionnelle</b> :</p> <p>-tourisme et développement local ; marketing et développement commercial de l'artisanat ; -gestion des entreprises culturelles.</p>	NEANT	

N° d'ord.	ETABLISSEMENT		Fondateur	Localisation		Autorisation d'ouverture	Autorisation d'extension	FILIERES ET DIPLOMES AUTORISES	DIPLOMES RECONNUS PAR LE CAMES	RAPPORT DE VISA DE PUBLICITE
48	INSTITUT D'APPLICATION ET DE VULGARISATION EN SCIENCES	IAMS	BADOLO Mathieu 01BP6269 Ouaga 01 Tél : 70806452	OUAGADO UGOU	Sect. 24	Lettre N° 2014-362 /MESS/SG/DGESR/DIESPr du 13/02/2014	Notification N° 2014-2718/MESS/SG/DGESR/DIESPr du 13/10/2014	<b>Licence professionnelle :</b> -statistique et informatique appliquées au marketing ; -systèmes informatique et logiciels ; -systèmes d'information géographique(SIG) pour l'aménagement et la gestion du territoire; -administration et sécurité des réseaux. <b>Master :</b> -sciences et économie des changements climatiques	NEANT	
49	INSTITUT DE DEVELOPPEMENT EQUITABLE	IDE	BANAON Nemaoua Tél 78205516	OUAGADO UGOU	Sect. 14	Arrêté N° 2014-248 /MESS/SG/DGESR/DIESPr du 31/7/2014		<b>BTS :</b> -Agriculture ; -Tourisme ; - Agro-alimentaire.	NEANT	
50	INSTITUT DE FORMATION COLBERT	IFC	Dominique OUEDRAOGO 10 BP 645 Ouaga 06	OUAGADO UGOU	Sect. 15	Arrêté N° 2006-189/ MESSRS /SG /CNESSP /SP du 3/10/2006		<b>BTS:</b> -Finance/comptabilité; -Gestion commerciale; -Management et marketing; - Information de gestion;- Banque; - Assurance.	NEANT	
51	INSTITUT DE FORMATION ET DE RECHERCHE INTERDISCIPLINAIRE EN SANTE	IFRIS	SOUBEIGA Dieudonné 06 BP 9731 Ouaga 06 Tél : 70 31 77 96	OUAGADO UGOU	Saaba	Notification N° 2015 -2242/MESS/SG/DGESR/DIESPr du 04/09/2015		<b>Licence :</b> -Sciences infirmières ; - Sciences maïeutiques et Santé de la reproduction <b>Master :</b> -Sciences infirmières ; - Sciences maïeutiques ;-Nutrition et Santé communautaire ; -Santé communautaire et épidémiologie ; - Logistique de la santé ; Management de la qualité et de la sécurité des soins.	NEANT	
52	INSTITUT DE GESTION DES RISQUES MINIERES ET DU DEVELOPPEMENT	INGRID	OUEDRAOGO Hassan Tél : 75 75 33 81	OUAGADO UGOU	Sect. 15	Arrêté N° 2014-255 /MESS/SG/DGESR/DIESPr du 31/7/2014		<b>BTS :</b> -gestion des aspects environnementaux ; -gestion de la santé sécurité-exploration géologique. <b>Licence :</b> - gestion des aspects environnementaux ;-gestion des aspects socio-économiques ;-gestion de la santé, sécurité et situation d'urgence ; - gestion de la sécurité ; -communication et relations publiques ;-exploration géologique. <b>Master :</b> - gestion des aspects environnementaux ;	NEANT	

N° d'ord.	ETABLISSEMENT		Fondateur	Localisation		Autorisation d'ouverture	Autorisation d'extension	FILIERES ET DIPLOMES AUTORISES	DIPLOMES RECONNUS PAR LE CAMES	RAPPORT DE VISA DE PUBLICITE
								-gestion des aspects socio-économiques ; -gestion de la santé, sécurité et situation d'urgence ; -gestion de la sécurité ; -gestion des achats et logistique ; -communication et relations publiques.		
53	INSTITUT DE L'ECONOMIE INTERNATIONALE		OUEDRAOGO Nosseyamba Benjamin 01 BP 376 Ouaga 01 Tél: 79797114/ 71800761	OUAGADO UGOU	Sect. 14	Lettre N° 2014-326 /MESS/SG/ DGESR/ DIESPr du12/02/2013		<b>BTS</b> : - finance comptabilité ; - marketing et gestion commerciale ; - banque et micro finance. <b>Licence</b> : - finance comptabilité ; - marketing et gestion commerciale ; - banque et micro finance. <b>Master</b> : - finance comptabilité ; - marketing et gestion commerciale ; - banque et micro finance.	NEANT	
54	INSTITUT DE MANAGEMENT DES RISQUES ET DE LA QUALITE		GNOUMOU/SAN OU Brigitte Tél : 71925207	OUAGADO UGOU	Sect. 4	Arrêté N° 2014-246 /MESS/SG/DGESR/ DIESPr du 31/7/2014		<b>Licence</b> : Management de la qualité <b>Master</b> : - Qualité sanitaire et management de la sécurité alimentaire ; -Bonnes pratiques de laboratoire.	NEANT	
55	INSTITUT DES SCIENCES DE L'ENTREPRISE ET DU MANAGEMENT		HIEN K Florent 09 BP 1323 Ouaga 09.Tel : 70 26 74 43.	OUAGADO UGOU	Sect. 28	Arrêté N° 2010-099 /MESSRS/SG/ DGERS/DEPr du 21 /4/2010	Lettre N°2013-3100/ MESSS/SG/ DGESR/DIESPr du 2/12/2013  Lettre N°2013-1251/ MESSS/SG/ DGESR/DIESPr du 04/06/2013	<b>BTS</b> :- Assurance ; - Banque ; - Assistant de gestion PME PMI ; - Finances-comptabilité ; - Informatique de gestion ; - Marketing management. <b>Maîtrise</b> :-Sciences de gestion – Sciences et techniques comptables et financières <b>Master professionnel</b> :-Comptabilité contrôle audit –Audit et contrôle de gestion	<b>DTS</b> : - Finance comptabilité (2013) ; - Assistant de gestion PME PMI (2013)	
56	INSTITUT DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE L'INFORMATION DOCUMENTAIRE		Groupe d'Appui à la Formation professionnelle GRAF-BAD 12 BP 180 Ouaga 12	OUAGADO UGOU	Sect. 4	Arrêté N°2009-013/MESSRS/SG/ /DGERS/DEPr du 15/1/2009	Lettre N°2010-001358/ MESSRS/ SG/DGERS/DEPr du 6/9/2010	<b>BTS</b> :- Archives ; - Bibliothèques ; - Documentation. <b>Licence professionnelle</b> -gestion de l'information documentaire.	NEANT	
57	INSTITUT DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE PRODUCTION AGRICOLE ET AGROALIMENTAIRE		DIAWARA Brehima 01BP390 Ouaga 01 Tél : 25 30 38 88/ 70 22 86 67	OUAGADO UGOU	Sect. 2	Lettre N° 2014-327 /MESS/SG/ DGESR/ DIESPr du12/02/2014		<b>BTS</b> : -agriculture et agroalimentaire	NEANT	

N° d'ord.	ETABLISSEMENT		Fondateur	Localisation		Autorisation d'ouverture	Autorisation d'extension	FILIERES ET DIPLOMES AUTORISES	DIPLOMES RECONNUS PAR LE CAMES	RAPPORT DE VISA DE PUBLICITE
58	INSTITUT DES SCIENCES POUR L'ENTREPRISE ET LA GESTION EX (ECOLE DE FORMATION EN HAUTES ETUDES COMMERCIALES)	<b>ISEG Ex EF /HEC</b>	Isabelle ZONGO 09 BP 546 Ouaga 09 Tél : 70 20 55 73	OUAGADO UGOU	Sect. 14	Arrêté N°2009-084 /MESSRS/SG/DGERS/ DEPr du 15/4/2009		<b>BTS</b> : -Finance/comptabilité; -Gestion commerciale; -Communication d'entreprise; -Marketing management; -Tourisme et hôtellerie;-Secrétariat bureautique; -Banque; -Assurance; - Informatique de gestion; -Réseaux informatiques. <b>Licence professionnelle</b> : - Finance comptabilité ; - Gestion des ressources humaines ; - marketing ; <b>Master</b> : - Audit et contrôle de gestion ; - Banque et Ingénierie financière ; - Communication et marketing ; - Gestion des ressources humaines.	NEANT	
59	INSTITUT DES SCIENCES TECHNIQUES ET DE MANAGEMENT	<b>ISTM</b>	ILBOUDO Ambroise 01BP 5136 Ouaga 01 Tél : 25412974/ 70225752	OUAGADO UGOU	Sect. 23	Notification N° 2014-2714/MESS/SG/DGESR/DIESPr du 13/10/2014		<b>BTS</b> :-communication d'entreprise ; - finance comptabilité ; -marketing et gestion commerciale ; -transport et logistique ; -secrétariat de direction. <b>Licence professionnelle</b> :-management de projets ; -finance comptabilité ; - marketing et gestion commerciale ; - transport et logistique ; -gestion des ressources humaines. <b>Master professionnel</b> :- management de projets ; comptabilité, contrôle et audit ; -marketing stratégique ; -gestion des ressources humaines. <b>Master</b> :- transport logistique et gestion des cycles des marchés	NEANT	
60	INSTITUT INTERNATIONAL DE FORMATION A L'EXPERTISE COMPTABLE	<b>2IFEC</b>	AKESSE Akpro Victor 01BP20 Ouaga 01 Tél : 70031920	OUAGADO UGOU	Sect. 29	Arrêté N° 2014-284 /MESS/SG/DGESR/ DIESPr du 31/7/2014		<b>BTS</b> : Finance Comptabilité <b>Licence</b> : Sciences et Techniques Comptable et Financières <b>Master</b> : Comptabilité-contrôle-audit.	NEANT	
61	INSTITUT INTERNATIONAL DE MANAGEMENT	<b>IIM</b>	Bassabi KAGBARA 05 BP 6474 Ouaga 05	OUAGADO UGOU	Sect. 16	Arrêté N° 2009-084 / MESSRS /SG/ DGERS / DEPr du 31/3/2009	Arrêté N°2011-322/ MESSS/SG/ DGERS/DEPr du 27/09/2011  Arrêté N° 2014-251	<b>BTS</b> : -Finance/comptabilité; -Gestion commerciale; - Communication d'entreprise ;-transport et logistique ; -banque et micro finance. <b>Licence professionnelle</b> : --gestion des ressources humaines ; - gestion des projets; -transport et logistique. <b>Bachelor in Business Administration</b> :	<b>BACHELOR</b> - Audit et finance des entreprises (2013) <b>MASTER</b> - Gestion des projets (2012) ; - Audit et finance des entreprises (2013) ;	

N° d'ord.	ETABLISSEMENT		Fondateur	Localisation		Autorisation d'ouverture	Autorisation d'extension	FILIERES ET DIPLOMES AUTORISES	DIPLOMES RECONNUS PAR LE CAMES	RAPPORT DE VISA DE PUBLICITE
							/MESS/SG/DGES R/ DIESPr du 31/7/2014  Arrêté N° 2014-267 /MESS/SG/DGES R/ DIEPr du 31 /7/2014	-communication marketing;-audit et finances des entreprises; -management des entreprises. <b>Master in Business Administration :</b> -communication marketing; -audit et finances des entreprises; -management des entreprises; -gestion des ressources humaines; -gestion des projets; - management et droit des affaires ; - transport et logistique.	- Management et droit des affaires (2014).	
62	INSTITUT POLYTECHNIQUE PRIVE SHALOM	IPS	Mouvement Shalom Burkina 11 BP 1435 CMS Ouagadougou 11 Tél:25 48 24 54	OUAGADO UGOU	Sect. 23	Arrêté N°2011-323/ MESS/SG/ DGERS/DEPr du 27/09/2011	Arrêté N° 2014-275 /MESS/SG/DGES R/ DIESPr du 31/7/2014	<b>licence professionnelle en</b> agroéconomie ; <b>maitrise en</b> agroéconomie <b>Licence professionnelle</b> -sciences juridiques et politiques _Communication et journalisme <b>maitrise en</b> sciences juridiques et politiques.	NEANT	
63	INSTITUT PRIVE CERCLE D'ETUDE ET DE RENFORCEMNT DES CONNAISSANCES BURKINA	CERC O BURKI NA	Alain CAPO CHICHI 10 BP 13698 Ouagadougou 10 Tél : 25 37 52 20 /70 22 53 04	OUAGADO UGOU	Sect. 15	Arrêté N°2012-412/ MESS/SG/ DGESR du 22/10/2012		<b>Licence professionnelle :</b> -management des ressources humaines (MRH),-finance comptabilité (FC),- banque finance assurance (BFA),- gestion des projets (GP),-marketing et stratégies d'entreprises (MSE). <b>Licence : - télécommunication</b> (TCOM),- informatique industrielle et maintenance (2IM), - informatique de gestion (IG). - Transport et logistique ; - Administration des entreprises ; - Tourisme et hôtellerie ; - Mines géologie pétrole ; - Communication et relations internationales ; - Communication visuelle ; - Génie civil. <b>Master :</b> - management des ressources humaines (MRH),-finance – comptabilité (FC),-banque - finance – assurance (BFA),-gestion des projets (GP),-marketing et stratégies d'entreprises (MSE). télécommunication (TCOM),- informatique industrielle et maintenance (2IM),-informatique de	NEANT	

N° d'ord.	ETABLISSEMENT		Fondateur	Localisation		Autorisation d'ouverture	Autorisation d'extension	FILIERES ET DIPLOMES AUTORISES	DIPLOMES RECONNUS PAR LE CAMES	RAPPORT DE VISA DE PUBLICITE
								gestion (IG) ; - Transport et logistique ; - Administration des entreprises ; - Tourisme et hôtellerie ; - Mines géologie pétrole ; - Communication et relations internationales ; - Communication visuelle ; - Génie civil.		
64	INSTITUT PRIVE DES FINANCES ET DU MANAGEMENT		Le président de l'association pour le développement de la localité de Koréba représenté par BARRO Diakarya Tél : 25373758 71315408	OUAGADO UGOU	Sect. 7	Arrêté N° 2014-258 /MESS/SG/DGERS/ R/ DIESPr du 31/7/2014		<b>BTS :</b> Banque ;-finance comptabilité ;-gestion commerciale ;-marketing management ;-transport logistique et transit.	NEANT	
65	INSTITUT PRIVE DES TECHNOLOGIES MODERNES DU DEVELOPPEMENT		ZONGO Mamadou 01 BP 6874 Ouaga 01 Tel: 70 31 26 71	OUAGADO UGOU	Sect. 16	Arrêté N°2011-325/ MESS/SG/ DGERS/DEPr du 27/09/2011		<b>BTS :</b> - Electronique et maintenance industrielle; - Réseaux informatiques et télécommunication; - Communication d'entreprise.	NEANT	
66	INSTITUT PRIVE ONLINE TRAINING CENTER		Gérant de la société Online training center SARL représenté par GOW Siaka 02BP 5805 Ouaga 02 Tél : 70273493	OUAGADO UGOU	Sect. 30	Arrêté N° 2014-257 /MESS/SG/DGERS/ R/ DIESPr du 31/7/2014		<b>BTS :</b> -transport et logistique ;- finance/comptabilité ;-marketing banque ;-gestion des ressources humaines ;-secrétariat bureautique ;- assistant administratif. <b>Licence :</b> - management et gestion des projets et programmes;-gestion des ressources humaines ;-transport et logistique ;-finance et comptabilité ;- gestion d'entreprise. <b>Master :</b> -management et gestion des projets et programmes;-gestion des ressources humaines ;- ;-gestion d'entreprise ;-marketing ;-MBA (Master in business Administration) ;- gestion administrative comptable et finance ;-suivi-évaluation des projets et programmes.	NEANT	
67	INSTITUT PRIVE SUPERIEUR D'ETUDES SPACIALES ET TELECOMUNICATIONS		SANOUE Patrice 05BP 6154 Ouagadougou 05 Tel : 25367066	OUAGADO UGOU	Sect. 27	Arrêtén°2011-327/MESS/SG/ DGERS/DEPr du 27/09/2011		<b>BTS :</b> -Etudes spatiales et télécommunication <b>Bachelor :</b> -Etudes spatiales et télécommunication	NEANT	

N° d'ord.	ETABLISSEMENT		Fondateur	Localisation		Autorisation d'ouverture	Autorisation d'extension	FILIERES ET DIPLOMES AUTORISES	DIPLOMES RECONNUS PAR LE CAMES	RAPPORT DE VISA DE PUBLICITE
								<b>Master</b> :-Etudes spatiales et télécommunication		
68	INSTITUT SUPERIEUR AFRICA EXECUTIVE SCHOOL	ISAES	BAMOGO Abdoulazize 01BP13910 Ouaga 01 Tél: 25407600/ 70254583	OUAGADO UGOU	Sect. 14	Notification N° 2014 -2709/MESS/SG/DGESR/DIESPr du 03/10/2014		<b>BTS</b> :-gestion commerciale	NEANT	
69	INSTITUT SUPERIEUR AFRICAIN DES TECHNIQUES DE GESTION	ISATE G	MBAILAYE Nakounda 03 BP 7021 Ouagadougou 03. Tel: 25 36 50 37/ 70 14 21 49.	OUAGADO UGOU	Sect. 27	Arrêté N° 2010-088 /MESSRS/SG/DGERES/DEPr du 21 /4/2010		<b>BTS</b> :- Assurance ; - Banque - Finances-comptabilité ; - Informatique de gestion ; - Commerce international.	NEANT	
70	INSTITUT SUPERIEUR AFRIQUE TALENTS	ISAT	TINDANO Larba Modeste Tél : 78 84 13 70	OUAGADO UGOU	Sect. 23	Arrêté N° 2014-240 /MESS/SG/DGESR/ DIESPr du 31/7/2014		<b>BTS</b> : -finance comptabilité ; - marketing et gestion commerciale ; - banque et micro finance ; - communication d'entreprise ; -transport logistique ; -secrétariat de direction bureautique.	NEANT	
71	INSTITUT SUPERIEUR AL HOUDA (EX FACULTE ALIMAM IBN BAZ POUR L'EDUCATION ET LA SCIENCE)	(FIBES)	Fondation Abdallah Ben Mass Oud 01 BP 3749 Ouaga 01	OUAGADO UGOU	Sect. 17	Arrêté N° 2006-188/ MESSRS /SG /CNESSP /SP du 3/10/2006		<b>BTS</b> :-Finance/comptabilité; -Gestion commerciale; - Informatique de gestion; -Banque; - Assurances.	NEANT	
72	INSTITUT SUPERIEUR D'APPLICATION DES GEOSCIENCES	ISAG	MAYELA Tomba Ted 06 BP9823 Ouaga 06 Tél : 71124628	OUAGADO UGOU	Saaba Sect. 22	Arrêté N° 2014-285 /MESS/SG/DGESR/DIESPr du 31/7/2014		<b>BTS</b> : Géosciences appliquées <b>Licence</b> : Géosciences appliquées <b>Master</b> : Géosciences appliquées	NEANT	
73	INSTITUT SUPERIEUR D'INNOVATION EN GESTION ET MANAGEMENT	IS/IGEMA	GOUBA Mandé Théophile 10 BP 13886 Ouaga 10 Tél : 70258106	OUAGADO UGOU	Sect. 10	Notification N° 2015-454/MESS/SG/DGESR/DIESPr du 16/02/2015		<b>BTS</b> : - secrétariat de direction bureautique ; - Marketing et Gestion commerciale ; - Finance comptabilité.	NEANT	
74	INSTITUT SUPERIEUR DE DROIT INTERNATIONAL ET DE L'HOMME	ISDIH	SOMA Abdoulaye 03BP 7104Ouaga 03 Tél : 76627511	OUAGADO UGOU	Sect. 29	Notification N° 2014 -2711/ MESS/SG/DGESR/DIESPr du 03/10/2014		<b>Master</b> : -Droit international et droits de l'homme	NEANT	

N° d'ord.	ETABLISSEMENT		Fondateur	Localisation		Autorisation d'ouverture	Autorisation d'extension	FILIERES ET DIPLOMES AUTORISES	DIPLOMES RECONNUS PAR LE CAMES	RAPPORT DE VISA DE PUBLICITE
75	INSTITUT SUPERIEUR DE GENIE ELECTRIQUE -BF	<b>ISGE-BF</b>	Association pour la Promotion de l'ISGE-BF 01 BP 502 Ouaga 01 Tél : 25 37 14 16	OUAGADO UGOU	Sect. 30	Arrêté N° 2004 082/MESSRS/SG/DGERS/DEPr du 21/5/2004	Arrêté N°2009-146 /MESSRS/SG/DGERS/DEPr du 8/6/2009  Lettre n°2010-1361 /MESSRS/SG/DGERS/DEPr du 6/9/2010	<b>BTS</b> : -Electricité industrielle - Réseaux informatiques et télécommunications; -Maintenance industrielle. <b>INGENIEUR DES TRAVAUX</b> : - système électrique(ITSE) ; -réseaux et systèmes de télécommunications(ITRST).	<b>DTS</b> - génie électrique - Réseaux informatiques et télécommunications. -maintenance industrielle <b>-ingénieur des travaux</b> - systèmes électriques ; -réseaux et systèmes de télécommunications.	
76	INSTITUT SUPERIEUR DE L'EAU DU BATIMENT ET DE L'ENERGIE	<b>ISEBE</b>	KABORE Fernand 01 BP 5115 Ouaga 01 Tél : 25 34 46 34 / 71 55 56 57	OUAGADO UGOU		Notification N° 2015 -2247/MESS/SG/DGESR/DIESPr du 04/09/2015		<b>BTS</b> :-Transport logistique ; - Génie civil option : bâtiment et travaux publics ; Génie électrique option : électricité. <b>Licence professionnelle</b> :-Génie civil option : Bâtiment et Travaux publics ; Hydraulique et Ouvrage ; Génie énergétique : option Energie nouvelle et renouvelable ; - Génie minier : option Exploration géologique.	NEANT	
77	INSTITUT SUPERIEUR DE LA PLUME	<b>ISP</b>	DABRE Winpoya Tél : 76010255	OUAGADO UGOU	Sect. 24	Arrêté N° 2014-252 /MESS/SG/DGESR/DIESPr du 31/7/2014		<b>BTS</b> : transport	NEANT	
78	INSTITUT SUPERIEUR DE MANAGEMENT ET DE TECHNOLOGIE	<b>ISMT</b>	TAMBOURA Faissal Daouda BP 3024 Ouagadougou 01. Tel : 25 45 73 07/70 22 01 10.	OUAGADO UGOU	Sect. 30 23	Arrêté N° 2010-098 /MESSRS/SG/DGERS/DEPr du 21 /4/2010		<b>BTS</b> : - finances-comptabilité ;- Banque ; - Réseaux informatique ;- Informatique de gestion ; - Commerce international ; - Marketing management ;- Travaux publics et bâtiments. <b>Licence</b> : -Comptabilité Contrôle Audit ; -Ingénierie des systèmes informatiques ; - Réseau informatique et Télécommunication ; - Communication d'entreprise ; - Bâtiments et Travaux publics ;- Transport et logistique. <b>Master</b> : -Ingénierie des systèmes informatiques ; -Réseau informatique et Télécommunication.	NEANT	
79	INSTITUT SUPERIEUR DE SECURITE HUMAINE	<b>ISSH</b>	SANOU Antoine 09 BP 704 Ouaga 09	OUAGADO UGOU	Sect. 15	Notification N° 2014-2712/MESS/		<b>Licence</b> :-préparation et réponse aux urgences humaines ; -gestion des conflits et construction de la paix ; -	NEANT	

N° d'ord.	ETABLISSEMENT		Fondateur	Localisation		Autorisation d'ouverture	Autorisation d'extension	FILIERES ET DIPLOMES AUTORISES	DIPLOMES RECONNUS PAR LE CAMES	RAPPORT DE VISA DE PUBLICITE
			Tél : 25362142/ 70237498			SG/DGESR/DIESPr du 13/10/2014		mouvement de populations et migration-protection des personnes déplacées et des réfugiés. <b>Master</b> :-coordination des urgences complexes ; -sécurité alimentaire et nutrition en situation d'urgence ; -sécurité, stabilisation et paix ; -sécurité humaine et protection sociale ; -gestion des risques de catastrophes.		
80	INSTITUT SUPERIEUR DE TECHNOLOGIE ET DE GESTION	ISTG	KONTILIGUISSO NKO Salifou Tel : 78817209	OUAGADO UGOU	Sect. 16	Arrêté N° 2014-244 /MESS/SG/DGESR/ DIESPr du 31/7/2014		<b>BTS</b> : -Marketing et gestion commerciale ; -Secrétariat de direction bureautique ; -Finance comptabilité	NEANT	
81	INSTITUT SUPERIEUR DES LETTRES, LANGUES, SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES	ISLLS HS	DIALLO Issa Tél : 70 25 11 95 64 98 86 34	OUAGADO UGOU	Sect. 5	Notification N°/		<b>Licence en langues, lettres, sciences humaines et sociales</b> : - Lettres modernes ; - Sociologie		
82	INSTITUT SUPERIEUR DES METIERS	ISM- SARL	DIANDA Y. Ambroise gérant de l'ISM-SARL 01 BP 5380 Ouagadougou 01 Tél : 25 39 96 06 / 25 33 01 73	OUAGADO UGOU	Sect. 6	Arrêté N° 2010-206 /MESSRS/SG/DG ERES/DEPr du 23 /6/ 2010		<b>BTS</b> : Assurance Banque ; - Electronique et maintenance informatique ; - Finance comptabilité ; - Gestion commerciale ; Informatique de gestion ; - Secrétariat bureautique.	NEANT	
83	INSTITUT SUPERIEUR DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES AGRICOLES ZAONGO ZOUBI HILAIRE	ISSTA ZZH	Pr ZONGO Jean Didier 01 BP 1825 Ouaga 01 tél : 70266496	OUAGADO UGOU	Sect. 17	Arrêté N° 2014-254 /MESS/SG/DGESR/ DIESPr du 31/7/2014		<b>BTS</b> : produit agricole <b>Licence</b> : agriculture <b>Master</b> : agriculture	NEANT	
84	INSTITUT SUPERIEUR PRIVE DE DEVELOPPEMENT D'ENTREPRISE	ISDE	TRAORE Moussa 01 BP 6111 Ouagadougou 01 Tél : 70 26 59 36/ 25505148/7557507 0	OUAGADO UGOU	Sect. 17	Lettre N°2011-1818/MESS/SG/ DGERS/DEPr du 23 /9/ 2011	Arrêté N° 2014-283 /MESS/SG/DGESR/ DIESPr du 31/7/2014	<b>BTS</b> : - finance / comptabilité,- secrétariat et bureautique,-informatique de gestion, tourisme et hôtellerie,-transport – logistique, assistant de gestion PME /PMI, -gestion commerciale et marketing ; -Communication d'entreprise –Banque et micro finance <b>-Licence</b> : -Marketing et gestion – Gestion des ressources humaines –	NEANT	

N° d'ord.	ETABLISSEMENT	Fondateur	Localisation	Autorisation d'ouverture	Autorisation d'extension	FILIERES ET DIPLOMES AUTORISES	DIPLOMES RECONNUS PAR LE CAMES	RAPPORT DE VISA DE PUBLICITE	
						Finance comptabilité –Transport logistique			
85	INSTITUT SUPERIEUR PRIVE DE MANAGEMENT	ISPM	TAGNAN Clément 01 BP 3341 Ouaga 01 Tél : 635197543	OUAGADO UGOU	Sect. 30	Notification N° 2015-453/MESS/ SG/DGESR/DIESP r du 16/02/2015	NEANT		
86	INSTITUT SUPERIEUR PRIVE DE PHILOSOPHIE « MAISON LAVIGERIE »	ISPP-ML	Société missionnaires d'Afrique M.AFR/PB	OUAGADO UGOU	Sect. 22	Arrêté N° 2012-395 /MESS/SG/DGERS/ DIESPr du19/10/2012	NEANT		
87	INSTITUT SUPERIEUR PRIVE DE TECHNOLOGIE ET ANNEXE	IST	Issa COMPAORE 01 BP 4379 Ouaga 01 Tél:25 34 25 94/25 34 02 72	OUAGADO UGOU	Sect. 9 et 6	Arrêté N° 2004-126 /MESSRS/CNESS P/SP du15/07/2004  Arrêté N° 2007-192 / MESSRS /SG/ DGERS / DEPr du 8/10/2007  Arrêté N° 2011-334 /MESS/SG/DGERS/ DEPr du 27/09/2011  Arrêté N° 2012-416 /MESS/SG/DGES R/ du 22/10/2012  Arrêté N° 2014-250 /MESS/SG/DGES R/ DIEPr du 31 /7/2014	<b>BTS</b> :-maintenance biomédicale et hospitalière(TSBMH); - conservation et transformation des aliments,- finance comptabilité ; Secrétariat de direction bureautique ; Réseaux informatiques et Télécommunication ; Génie électrique ; Marketing et Gestion commerciale. <b>Licence professionnelle</b> : - maintenance biomédicale et hospitalière; - qualité et sécurité sanitaire des aliments; - nutrition humaine appliquée,- maintenance industrielle,-productique,- finance comptabilité,-gestion des projets,-marketing management ; - génie minier ; -génie civil option : Bâtiment travaux publics et Aménagement ; - génie électrique option : Electronique Electrotechnique Automatismes et Informatique industrielle ; - génie thermique énergétique et Energies renouvelables ; - Logistique transport et transit ; - Banque et finance islamique. <b>Master professionnel</b> :- génie industriel,-réseaux informatique et multimédia,-Sciences économiques et	<b>DTS</b> : - Finance – Comptabilité (2009) ; -réseaux informatique et télécommunication ; (2013) -secrétariat de direction bureautique (2013). - Génie électrique ;(2014) - Marketing et Gestion commerciale (2014). <b>INGENIEUR</b> des travaux en réseaux et systèmes informatiques (2014) <b>Licence</b> : -Génie industrielle (2014). <b>Master</b> : - Informatiques Réseaux et multimédia ;(2014) - Génie industrielle (2014).	

N° d'ord.	ETABLISSEMENT		Fondateur	Localisation		Autorisation d'ouverture	Autorisation d'extension	FILIERES ET DIPLOMES AUTORISES	DIPLOMES RECONNUS PAR LE CAMES	RAPPORT DE VISA DE PUBLICITE
							Arrêté N° 2014-268 /MESS/SG/DGES R/ DIEPr du 31 /7/2014	de gestion ; -agro-alimentaire ; -génie minier ; -génie biomédicale ; - génie thermique énergétique et Energies renouvelables ; -Ingénierie civile et management ; - Marketing et communication d'entreprise ; - banque et finance islamique. <b>Master</b> :-comptabilité – contrôle – audit,-gestion des ressources humaines,-gestion des ressources naturelles en milieu tropical,-gestion des projets, gestion de l'eau, des écosystèmes aquatiques et des zones humides en milieu tropical,-gestion de l'environnement urbain en milieu tropical,-gestion de la micro entreprise,-marketing et stratégie.		
88	INSTITUT SUPERIEUR PRIVE POLYTECHNIQUE ET ANNEXE		ISPP	OUAGADO	Sect. 15 et 16	Arrêté N°2004-019/ MESSRS /SG/ DGESRS/CNESSP / SP du 30/1/2004	Arrêté N° 2011-335 / MESS/SG/DGERS / DEPr du 27/09/2011  Arrêté N° 2014-270 /MESS/SG/DGES R/ DIEPr du 31 /7/2014  Notification N° 2015-491/MESS/ SG/DGESR/DIESP r du 16/02/2015	<b>BTS</b> : -Banque;-Finance/comptabilité; - Gestion commerciale; -Secrétariat bureautique - Commerce international; -Marketing; -Management; - Communication d'entreprise; - Assurance; -Gestion des ressources humaines ; -tourisme ; -hôtellerie ; - transport et logistique. <b>Licence professionnelle</b> : -Finance-banque; - Finance/comptabilité; - gestion marketing;-Secrétariat international; - Marketing ; -assistanat de direction ; - banque et institution de micro-finance ; marketing et gestion commerciale ; - management des projets ; -transport et logistique ; - Droit des affaires et Fiscalité ; - Economie et gestion des entreprises et des organisations ; - Génie civil option : Bâtiments et Travaux publics. Communication d'entreprise ; Gestion des ressources humaines ; -Management des projets <b>Maitrise</b> : -Sciences de gestion; - gestion des ressources humaines - banque et institution de micro	<b>DTS</b> : - Finances/comptabilité ( <b>2005</b> ); - Banque ( <b>2007</b> ). ; -communication d'entreprise ;( <b>2010</b> ) -gestion commerciale ;( <b>2010</b> ) -marketing management ( <b>2010</b> ). <b>DUT</b> : secrétariat ( <b>2005</b> ). <b>Licence professionnelle</b> : -finance comptabilité ;( <b>2012</b> ) - gestion et marketing ; - ressources humaines ( <b>2012</b> ) ; -finance banque ( <b>2013</b> ) ; - Communication d'entreprise et Marketing ( <b>2014</b> ). <b>Master professionnel</b> : -marketing et stratégie ( <b>2013</b> ) ; -finance comptabilité contrôle( <b>2013</b> ).	

N° d'ord.	ETABLISSEMENT		Fondateur	Localisation		Autorisation d'ouverture	Autorisation d'extension	FILIERES ET DIPLOMES AUTORISES	DIPLOMES RECONNUS PAR LE CAMES	RAPPORT DE VISA DE PUBLICITE
								finance ; -management des projets ; - communication d'entreprise. <b>Master</b> : -comptabilité- audit- contrôle ; -comptabilité et gestion financière;- banque et institution de micro finance ; -finance ; -management des projets ; -- communication d'entreprise ; -Gestion des Ressources humaines ; -Marketing et stratégie. <b>Master professionnel</b> : - Droit des affaires et Fiscalité ; - Management de la qualité et de l'environnement ; Statistiques appliquées option : Gestion des Risques financiers ; -Gestion des entreprises.		
89	INSTITUT TENG TUUMA GEOSERVICES DE OUAGADOUGOU	ITTGO	OUEDRAOGO M. François 09 BP 859 Ouagadougou 09 Tél : 70 20 33 35	OUAGADO UGOU	Sect. 53	Notification N°/		<b>BTS</b> : Génie minier : option Exploration géologique		
90	INSTITUT SUPERIEUR DE MANAGEMENT ET D4ENTREPRENARIAT	ISME	COULIBALY Safia, Tél : 72 50 99 00	OUAGA	Sect. 27	Notification N°001065/ MESRSI /SG/DGESup/DIPE S du 19/09/2016		<b>BTS</b> : -Marketing et gestion commerciale ; -Finance Comptabilité ; - Transport et Logistique ; - Assistanat de direction. <b>Licence</b> : -Marketing et gestion commerciale ; -Finance Comptabilité ; - Transport et Logistique		
91	INSTITUT SUPERIEUR POLYTECHNIQUE « LES ELITES »	ISPE	KIETYETA Noaga, Tél : 70 21 39 84	OUAGA	Sect. 16	Notification N°001064/ MESRSI /SG/DGESup/DIPE S du 19/09/2016		<b>BTS</b> : -Marketing et gestion commerciale ; -Finance Comptabilité ; - Transport et Logistique ; - Génie civil option : BTP		
92	INSTITUT SUPERIOR DE TECHNOLOGIE APPLIQUEE ET MANAGEMENT	ISTAP EM	BADOLO N. Romaric	OUAGA	Sect. 53	Notification N°001067/ MESRSI /SG/DGESup/DIPE S du 19/09/2016		<b>BTS</b> : -Marketing et gestion commerciale ; -Finance Comptabilité ; - Transport et Logistique ; - Banque- assurance ; - Communication d'entreprise ; -Gestion des ressources humaines ; - Exploration géologique		

N° d'ord.	ETABLISSEMENT		Fondateur	Localisation		Autorisation d'ouverture	Autorisation d'extension	FILIERES ET DIPLOMES AUTORISES	DIPLOMES RECONNUS PAR LE CAMES	RAPPORT DE VISA DE PUBLICITE
93	INSTITUT AFRICAIN DE COACHING ET BRANDING	IACB	KABORE Léonie Tél : 71 71 17 18	OUAGA	Sect. 54	Notification N°001044/MESRSI /SG/DGESup/DIPES du 19/09/2016		<b>Licence :</b> - Entrepreneuriat et Gestion des PME		
94	ECOLE SUPERIEURE POLYTECHNIQUE EXCELLE	ESUPE X	TOGOYENI Harouna	OUAGA	Sect. 53	Notification N°001063 MESRSI / SG/DGESup/DIPES du 19/09/2016		<b>Licence :</b> - Comptabilité Contrôle Audit ; -Marketing et gestion commerciale ; -Réseau Informatique et Télécommunication ; -Maintenance industrielle ; -Electronique et Informatique industrielle ; - Electrotechnique		
95	BUSINESS INTELLIGENCE INSTITUTE	B2I	NIKIEMA N W. Tél : 70 20 38 28	OUAGA	Sect. 27	Notification N°001069 MESRSI / SG/DGESup/DIPES du 19/09/2016		<b>BTS :</b> - Finance Comptabilité -Marketing et gestion commerciale <b>Licence :</b> - Finance Comptabilité -Marketing et gestion commerciale		
96	INSTITUT SUPERIEUR DE MANAGEMENT D'INNOVATION ET DE COMMUNICATION	ISMIC	BATIONO Arsène Flavien Tél : 75 82 40 04	OUAGA	Sect. 51	Notification N°001068/MESRSI/SG/DGESup/DIPES du 19/09/2016		<b>Licence :</b> - Comptabilité Contrôle Audit ; -Finance Comptabilité ; - Management des projets ; - Communication et journalisme ; -Marketing et gestion commerciale ; -Gestion des ressources humaines		
97	KOUDIO LOUKOU DJEDRI INSTITUTE	KLD Institut	KOUDIO Loukou Djédri 14 BP 34 Ouagadougou 14 Tél:25 50 50 77/ 70 99 12 33	OUAGADO UGOU	Sect. 30	Arrêté N° 2010-869 /MESSRS/SG/DGERS/DEPr du 24/6/ 2010	Arrêté N° 2011-332 /MESS/SG/DGERS/DEPr du 27/09/ 2011	<b>Licence professionnelle :</b> -marketing management; -communication; - gestion des projets; -finances comptabilité; -gestion des ressources humaines. <b>Master :</b> -finances et audit comptable; -gestion des projets; -communication d'entreprise; -marketing et management; -gestion des ressources humaines.	NEANT	
98	SCHOOL OF MANAGEMENT	SCHOOL OF MANAGEMENT	Tiémoko SANOU 01 BP 3551 Ouaga 01	OUAGADO UGOU	Sect. 16	Arrêté N° 2008-258 / MESSRS /SG/ DGERS / DEPr du 1/12/2008	Arrêté N° 2011-333 /MESS/SG/DGERS/DEPr du 27/09/ 2011	<b>Licence professionnelle :</b> - Finances / comptabilité ; - Marketing management ; - Hôtellerie et tourisme ; - Banque et ingénierie financière ; - Economie générale ; - gestion des ressources humaines ; - gestion des projets ; - commerce international ; -	NEANT	

N° d'ord.	ETABLISSEMENT		Fondateur	Localisation		Autorisation d'ouverture	Autorisation d'extension	FILIERES ET DIPLOMES AUTORISES	DIPLOMES RECONNUS PAR LE CAMES	RAPPORT DE VISA DE PUBLICITE
								secrétariat bureautique ; - communication d'entreprise. <b>Master professionnel</b> : - Finances / comptabilité ; - Marketing management ; - Hôtellerie et tourisme ; - Banque et ingénierie financière ; - Economie générale ; - gestion des ressources humaines ; - gestion des projets ; - commerce international ; - secrétariat bureautique ; - communication d'entreprise.		
99	SUP'MANAGEMENT BURKINA ET ANNEXE		<b>SUP' MANA GEMENT</b> Alassane NIKIEMA 01 BP 1964 Ouaga 01 Tél : 25 47 33 50	OUAGADO UGOU Sect. 9 et 16		Arrêté N°2009-113 / MESSRS / SG/ DGERS / DEPr du 17/4/ 2009	Notification N°2014-2702/ MESS/SG/ DGESR/DIESPr du 13/10/2014	<b>BTS</b> :- Finance/comptabilité; -Gestion commerciale; -Communication d'entreprise,- management international,-marketing communication,-logistique et transport. <b>Licence professionnelle</b> :- management international,-marketing – communication,-finance – management,-ingénierie des systèmes et réseaux,-ingénierie des systèmes d'informations,-logistique et transport ;-management des ressources humaines ;-banque et micro finance ; - gestion des projets. <b>Master</b> :-management global approfondi,-management des ressources humaines,-management de la communication des entreprises et des institutions, gestion des projets,-ingénierie financière, contrôle de gestion audit,- ingénierie commerciale, marketing et distribution,-ingénierie commerciale,- ingénierie financière,-ingénierie en management des opérations et de la logistique,-ingénierie des systèmes, réseaux, sécurité et télécoms,- ingénierie des systèmes d'informations, - management environnemental ; - banque et micro finance.	NEANT	

N° d'ord.	ETABLISSEMENT		Fondateur	Localisation		Autorisation d'ouverture	Autorisation d'extension	FILIERES ET DIPLOMES AUTORISES	DIPLOMES RECONNUS PAR LE CAMES	RAPPORT DE VISA DE PUBLICITE
100	SUPTALENT BUSINESS SCHOOL	SUP' TALENT	SUPTALENT BUSINESS SCHOOL sarl 09 BP 25 Ouagadougou 09 Tél: 25 30 63 49/2530 56 39	OUAGADO UGOU	Sect. 4	Arrêté N° 2007-153/ MESSRS /SG /CNESSP /SP du 26/7/2007		<p><b>Licence professionnelle:</b> Comptabilité et gestion fiscale des entreprises; - Assistanat en gestion des entreprises et organisation.</p> <p><b>Licence en sciences et gestion,-</b> techniques comptables et financières,- gestion des ressources humaines,- banque – finance,-économie appliquée et gestion des projets,-micro – finance,- marketing et technologie de l'information et de la communication, achats et logistique.</p> <p><b>Master:</b> - Techniques comptables et financière;</p> <p>-Ressources humaines et conseil ; - business administration,-économie et politiques internationales,-économie de la santé,-banque – finance,-micro – finance,-passation et gestion des marchés,-fiscalité appliquée.</p> <p><b>Maitrise:-</b> sciences de gestion. ; - ressources humaines et conseil en organisation ; -finance et stratégie des acteurs ; - audit, contrôle et systèmes d'information ; - management des projets ; -marketing et communication</p>	NEANT	
101	SUP'UNIVERSALIS	SUP'U NIVER SALIS	NIGNAN/BASSO LE Marie Louise G Tél : 25 30 21 40/ 70 74 70 73	OUAGADO UGOU	Sect. 4	Lettre n ° 510 /MESSRS/SG/ DGERs/DES du 20/06/2000  Lettre n ° 666 /MESSRS/SG du 19/10/2000	Arrêté N° 2012-392 /MESS/SG/DGER S/ du 19/10/ 2012	<p><b>BTS:</b> - finances-comptabilité ; - gestion commerciale ; - c communication d'entreprise; - secrétariat bureautique ; - informatique de gestion.</p> <p><b>Licence :</b> - transport logistique.</p>	NEANT	
102	UNIVERSITE AUBE NOUVELLE (ex ISIG international) ET ANNEXE	U- AUBEN	KINI G. Isidore 06 BP 9283 Ouaga 06 Tél: 25362499/ 25363975	OUAGADO UGOU	Sect. 14 et 7	Arrêté N°2005-244 / MERSSRS/ CAB du 2/12/2005	Arrêté N° 2010-356 /MESSRS/MD/ET FP/CAB du 11/10/ 2010  Arrêté N° 2012-396 /MESS/SG/DGES R/	<p><b>Licence :-</b>comptabilité-contrôle- audit ; - gestion des projets ; -gestion des ressources humaines ; -Marketing ; - finance- banque ; -Management des reformes, du développement institutionnel et renforcement organisationnel.</p> <p><b>Master :</b> -comptabilité-contrôle-audit ; -gestion des projets ; -gestion des ressources humaines ; -marketing ; -</p>	<p><b>DTS :</b> - marketing et gestion commerciale (2005) ; finances et comptabilité(2005) ; - Informatique (2013).</p> <p><b>DUT :</b> - secrétariat (2003).</p> <p><b>Licence professionnelle</b></p>	

N° d'ord.	ETABLISSEMENT	Fondateur	Localisation	Autorisation d'ouverture	Autorisation d'extension	FILIERES ET DIPLOMES AUTORISES	DIPLOMES RECONNUS PAR LE CAMES	RAPPORT DE VISA DE PUBLICITE
					du 19/10/2012 Notification N° 2014-2703/MESS/SG/DGESR/DIESP r du13/10/2014	Finance- banque ;-management environnemental et développement durable ; -management des reformes, du développement institutionnel et renforcement organisationnel. -imagerie numérique pour le développement durable (MINDD) ; -système d'information géographique (MSIG) <b>Licence professionnelle en sciences de gestion avec options</b> : -Gestion des ressources humaines ; -Assurance ; -Banque ; -Gestion des projets ; -Techniques comptables et financières ; --Communication d'entreprise ; -Marketing et management. <b>Licences d'ingénieur des travaux avec options</b> : -Ingénieur des travaux en génie logiciel ; -Ingénieur des travaux en réseaux et systèmes ; -Ingénieur de réseaux et télécommunication ; -Ingénieur des travaux en électronique et maintenance informatique. <b>Maîtrise</b> en science des techniques comptables et financières (MSTCF) ; -Concepteur de systèmes d'information informatisée (CS2i). <b>Master en science de gestion avec options</b> : - comptabilité contrôle audit (MCCA) ; - finance et banque (MFB) ; - marketing (M/MKT) ; - gestion de projet (MGP) ; - management et administration des entreprises avec parcours (MAE) ; - communication d'Entreprise (MCE) ; - Management de l'environnement (M/ME) ; - management des réformes du développement institutionnel et renforcement organisationnel (MR-DIRO) ; - Gestion de ressource humaine (MGRH) ; -informatique	<b>en sciences de gestion avec options</b> : - Marketing ; (2007) - Gestion des ressources humaines;(2007) - Gestion de projet ; (2007) - Banque et Finance ; (2007) - Sciences des techniques comptables et financières (2007) - Communication (2012). <b>Maîtrise</b> en sciences des techniques comptables et financières(2007). <b>Ingénieur des travaux</b> option : -technologie du génie informatique (2005). -technologie réseaux et systèmes (2005). <b>Master</b> : - management de l'environnement et du développement durable (2012).; -marketing ;(2009) - gestion des projets ;(2009) - finance banque ; (2009) - ressources humaines (2009) - comptabilité-contrôle-audit (2009).	

N° d'ord.	ETABLISSEMENT		Fondateur	Localisation		Autorisation d'ouverture	Autorisation d'extension	FILIERES ET DIPLOMES AUTORISES	DIPLOMES RECONNUS PAR LE CAMES	RAPPORT DE VISA DE PUBLICITE
								avec options ; - management de système d'information ; - management des systèmes et réseaux ; - imagerie et système d'information ; - master de recherche en sciences de gestion ; -master de recherche en imagerie et système d'information.		
103	UNIVERSITE CHRETIENNE LOGOS DE OUAGA	UCLO	NAPON I. Moïse 01 BP 3801 Ouaga 01 Tél : 25345440 70250775	OUAGADO UGOU	Sect. 17	Arrêté N° 2014-242 /MESS/SG/DGESR/ DIESPr du 31/7/2014		<b>UFR</b> de médecine et des sciences biomédicales ( <b>UFR/MESCI BI</b> ) <b>UFR</b> de droit et des sciences politiques ( <b>UFR/ SJP</b> ) <b>UFR</b> des sciences économiques et de gestion ( <b>UFR/ SEG</b> ) <b>UFR</b> de théologie chrétienne ( <b>UFR /THEO-CH</b> ) <b>UFR/SVT et SEA</b>	NEANT	
104	UNIVERSITE EVANGELIQUE DU KADIOGO	UEK	Fédération des Eglises et Mission Evangéliques du Burkina(FEMEB) 01BP 108 Ouaga 01 Tél : 25361426	OUAGADO UGOU	Sect. 13	Lettre N° 2014-328 /MESS/SG/ DGESR/ DIESPr du12/02/2014		<b>-UFR/SEG ;</b> <b>-UFR/LAC ;</b> <b>-UFR/SJP ;</b> <b>-IUT.</b>	NEANT	
105	UNIVERSITE INTERNATIONALE	UNIVERSITE INTERNATIONALE	Fayçal RHISSASSI 06 BP 10 254 Ouaga 06 Tél : 25 38 82 41/43	OUAGADO UGOU	Sect. 15	Arrêté N° 2004-138/ MESSRS /SG / DGESRS / DES du 20/7/2004		<b>Bachelor</b> : --administration des affaires; informatique de gestion. <b>Master</b> :- administration des affaires; - informatique de gestion.	NEANT	
106	UNIVERSITE LIBRE DU BURKINA	ULB	Pr Karim OUEDRAOGO 01 BP 1020 Ouaga 01 Tél : 25412505	OUAGADO UGOU	Sect. 25	Arrêté N° 2002-040/ MESSRS /SG / DGESRS du 25/3/2002	Lettre N° 2013-3099/MESS/SG/ DGESR/DIESPr du 02/12/2013	<b>Département de gestion</b> (1er; 2d et 3ème cycles): -Gestion des entreprises; -Gestion financière et bancaire; -Gestion commerciale internationale <b>Département de langues et communication</b> (1er; 2d et 3ème cycles): -Relations publiques internationales; - Sciences de la communication ; UFR/SJP. <b>Licence</b> : -Urbanisme et construction ; -Foncier et immobilier <b>Master professionnel</b> : -Urbanisme et construction ; -Foncier et immobilier	<b>DEUG</b> : -gestion ; - communication et relations publiques ( <b>2005</b> ). <b>Licence</b> en communication et relations publiques ( <b>2005</b> ). <b>Licence professionnelle</b> en gestion ( <b>2007</b> ). <b>maîtrise</b> en communication et relations publiques ( <b>2005</b> ).	

N° d'ord.	ETABLISSEMENT	Fondateur	Localisation	Autorisation d'ouverture	Autorisation d'extension	FILIERES ET DIPLOMES AUTORISES	DIPLOMES RECONNUS PAR LE CAMES	RAPPORT DE VISA DE PUBLICITE	
							<b>Maîtrise professionnel en gestion :</b> Option gestion et administration des entreprises ; <b>(2009)</b> - Gestion financière et bancaire <b>(2009)</b> .		
107	UNIVERSITE OUAGA "SAVOIR, SAVOIR FAIRE, SAVOIR ETRE"	UO3S	NAKOULIMA Ousseynou 06 BP 10347 Ouaga 06 Tel: 2550 53 00	OUAGADO UGOU	Sect. 27	Arrêté N° 2011-328 /MESS/SG/DGER S/ DEPr du 27/09/ 2011 Arrêté N° 2012-422 /MESS/SG/DGER S/ du 22/10/ 2012 Arrêté N° 2014-261 /MESS/SG/DGES R/ DIESPr du 31/7/2014 Notification N° 2014-2715/MESS/SG/DGESR/DIESPr du 13/10/2014 Notification N° 2014-2716/MESS /SG/DGESR/DIES Pr du 13/10/2014	<b>DUT</b> -Services et réseaux de télécommunications ; -Génie logistique et transport ; -Gestion des entreprises et des administrations ; -Secrétariat de direction bilingue ; - Comptabilité/finance ; - Gestion commerciale/marketing ; <b>Ingénieur</b> :-Sciences informatiques <b>Licence</b> : Mathématiques et application aux sciences ;- Monnaie, banque et finance. <b>Licence pro</b> :- Traitement des données et internet ; - Administration des réseaux ; - Management de qualité ; - Direction et gestion des PME ; -finances comptabilité audit ;-marketing commercial ; communication et gouvernance. <b>Master</b> : - Monnaie, banque et finance,- gestion de l'environnement Spécialité : traitement des déchets et valorisation des ressources ; -statistique et analyse économique. <b>Doctorat</b> :-mathématiques ; -sciences économiques et de gestion.	<b>DUT</b> -Finance comptabilité <b>(2014)</b> . <b>LICENCE</b> - Mathématiques <b>(2014)</b> - Monnaie-Banque-Finance <b>(2014)</b>	
108	UNIVERSITE PRIVEE DE OUAGADOUGOU	UPO	DONDASSE Jean 03 BP 7152 Ouaga 03. Tel : 50 36 15 35/76 65 13 55.	OUAGADO UGOU	Sect. 27	Arrêté N° 2010-096 /MESSRS/SG/ DGERs/DEPr du 21 /4/2010 Arrêté N° 2014-239 /MESS/SG/DGES R/ DIESPr du 29/07/2014	<b>Licence-Master-Doctorat</b> : -Science économiques et de gestion (SEG) ; - Science juridiques et politiques (SJP).	NEANT	
109	UNIVERSITE SAINT AUGUSTIN	USA	OUIYA Jacques 01BP890 Ouaga 01 Tél ; 78561303	OUAGADO UGOU	Sect.	Arrêté N° 2014-243 /MESS/SG/DGES R/ DIESPr du 31/7/2014	<b>UFR</b> de droit et des sciences politiques <b>(UFR/ SJP)</b> <b>UFR</b> des sciences économiques et de gestion <b>(UFR/ SEG UFR/SVT et SEA)</b>	NEANT	

N° d'ord.	ETABLISSEMENT		Fondateur	Localisation		Autorisation d'ouverture	Autorisation d'extension	FILIERES ET DIPLOMES AUTORISES	DIPLOMES RECONNUS PAR LE CAMES	RAPPORT DE VISA DE PUBLICITE
110	UNIVERSITE SAINT THOMAS D'AQUIN	USTA	Conseil national de l'Enseignement catholique 01 BP 1195 Ouaga 01 Tél : 25319358/ 25 36 70 66	OUAGADO UGOU	Saaba	Arrêté N° 2004-141/ MESSRS /SG /DGERS / DES du 20/7/2004	Arrêté N° 2005-168/MESSRS/SG/ DGERS du 09/08/2005  Arrêté N° 2012-2012//MESSRS/SG /DGESR du 11/07/2012  Arrêté N° 2014-262 /MESS/SG/DGES R/ DIESPr du 31/7/2014  Lettre N° 2013-1219/MESS/SG/ DGESR/ DIESPr du 04/06/2013	- Droit et Sciences politiques ; - Economie et Gestion ; - Secrétaire de direction et bureautique, Gestion, Informatique, Commerce, Marketing ; - Médecine, Pharmacie et Sciences biomédicales ; - Sciences exactes et appliquées et Sciences de la vie et de la terre ; - langues, Sciences humaines et sociales ; - Théologie et Sciences ; - Technologie ; Agronomie. <b>Faculté des sciences juridiques et politiques:</b> Droit public;- Sciences politiques; <b>Institut supérieur de gestion :-</b> informatique; - bureautique; - commerce et marketing: -Secrétariat de direction et de bureautique. <b>Institut de formation des professeurs des disciplines scientifiques.</b> <b>Premier cycle</b> -mathématiques/ Physique chimie ; - mathématiques/ Science de la vie et de la terre <b>DUT :</b> - Gestion commerciale <b>Licence pro :</b> - Gestion audit finance comptabilité	<b>DEUG :</b> - sciences économiques ; - Sciences Juridiques (2009). <b>DUT :</b> -Finance/ comptabilité (2009). <b>Licence :</b> - Sciences Juridiques(2009) - Economie et gestion des Entreprises et des organisations ; (2009) - Macroéconomie et Gestion du Développement (2009). <b>Maîtrise ès :</b> - Sciences Juridiques <b>option:</b> Droit des affaires (2009). <b>Maîtrise :</b> - Economie et Gestion des Entreprises et des organisations (2009). - Macroéconomie et gestion - droit public (2012). <b>-Master professionnel en banque finance (2012).</b>	
111	UNIVERSITY OF UNITED POPULAR NATIONS	UUPN	Pr Marco. E. GRAPPEGIA Tél : 25 36 73 85	OUAGADO UGOU		Arrêté N°2009-068 / MESSRS / SG/ DGERS / DEPr du 6/3/2009			NEANT	
112	INSTITUT SUPERIEUR DE GESTION DE OUAHIGOUYA - SCHOOL OF MANAGEMENT	ISGO-SM	Dr Ousmane OUEDRAOGO BP 220 Ouahigouya	OUAHIGO UYA	Sect. 13	Arrêté N° 2008-038/ MESSRS /SG / DGERS du 29/2/2008	Lettre n°2013-1211/MESS/SG/ DGESR/DIESPr du 04/06/2013	<b>Licence professionnelle, Master:</b> -Comptabilité, Contrôle, Audit(CCA) -Banque -Assurance. <b>Master :</b> -Banque et finance -Economie appliquée et politique de développement	<b>Licence professionnelle</b> en gestion option: Comptabilité - Contrôle – Audit (2009) (2015/16)	
113	UNIVERSITE DU FASO	UFA	DIALLO Issa Tél : 70251195 / 64988634	ZINIARE	Barko-unba	Notification N° 2015-457/MESS/SG/DGESR/DIESPr du 16/02/2015		<b>-UFR / Sciences du langage ;</b> <b>-UFR / Sciences humaine et sociale</b>	NEANT	

## Annexe 5 : Modules de formation CAP Electrotechnique

	Liste des modules	Volume horaire total (heure)
1	Métier de formation	30
2	Gestion	60
3	Santé-sécurité-environnement	30
4	Secourisme et incendie	30
5	Communication	30
6	Electrotechnique-électronique	280
7	Mesures électriques et électroniques	120
8	Essai des machines	120
9	Technologie	120
10	Schéma-automatisme	120
11	Dessin industriel	120
12	Informatique	60
13	Groupe électrogène	60
14	Générateur photovoltaïque	60
15	Installation électrique	270
16	Maintenance	60
	<b>TOTAL</b>	<b>1 570</b>

## TABLEAU DE REPARTITION SEMESTRIEL DES MODULES DE FORMATION

Titre du diplôme : CAP ELECTROTECHNIQUE

Durée de la formation : deux (2) ans

### Année 1- semestre 1

<b>Volume horaire (h)</b>				
<b>Titre du module/matière</b>	<b>Théorie (h/hebdo)</b>	<b>Pratique (h/hebdo)</b>	<b>Total (h/hebdo)</b>	<b>Total (h/semestre)</b>
Français			2	28
Anglais			2	28
Mathématiques			3	42
EPS			2	28
Droit			1	14
<b>Total</b>			<b>10</b>	<b>140</b>
Métier et Formation	20	10	30	30
Gestion	8	2	10	60
Santé-Sécurité-Environnement	8	2	10	30
Sécurité et lutte contre l'incendie	4	1	5	30
Communication	4	1	5	30
Electrotechnique-Electronique	4	1	5	65
Technologie	4	1	5	35
Schéma-Automatisme	4	1	5	20
Dessin Industriel	1	4	5	50
Informatique	1	4	5	60
Installation	1	4	5	10
<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>31</b>	<b>90</b>	<b>420</b>

## Année 1-semester 2

Volume horaire (h)				
Titre du module/matière	<b>Théorie</b> (h/hebdo)	<b>Pratique</b> (h/hebdo)	<b>Total</b> (h/hebdo)	<b>Total</b> (h/semester)
Français			2	26
Anglais			2	26
Mathématiques			3	39
EPS			2	26
Droit			1	13
<b>Total</b>			<b>10</b>	<b>130</b>
Electrotechnique e-Electronique	4	1	10	84
Technologie	4	1	5	65
Schéma- Automatisme	4	1	5	65
Dessin industriel	1	4	5	65
Installation	2	8	10	130
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>390</b>

## Année II-semester III

Volume horaire (h)				
Titre du module/matière	<b>Théorie</b> (h/hebdo)	<b>Pratique</b> (h/hebdo)	<b>Total</b> (h/hebdo)	<b>Total</b> (h/semester)
Français			2	28
Anglais			2	28
Mathématiques			3	42
EPS			2	28
Droit			1	14
<b>Total</b>			<b>10</b>	<b>140</b>
Electrotechnique-Electronique	4	1	10	84
Technologie	4	1	5	15
Schéma-Automatisme	4	1	5	35
Mesures	2	8	10	65
Essais	2	8	10	120
Générateur photovoltaïque	2	8	10	60
Installation	2	8	10	140
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>35</b>	<b>60</b>	<b>519</b>

**Annexe 6 : Modules de formation à l'UFR/ SEA UO1 Pr. J. K-Z**

**– Technologies Solaires Appliquées 1<sup>ère</sup> année**

Niveau		Unités d'enseignement	Eléments constitutif	Crédits	CT	TD	TP	
<b>L1</b>	<b>S1</b>	Analyse	Analyse	4	30	18		
		Probabilité, statistique	Probabilité, statistique	4	30	18		
		Electrostatique, électromagnétisme et électrocinétique	Electrostatique, électromagnétisme et électrocinétique	4	27	12	09	
		Principes et cycles thermodynamiques	Principes et cycles thermodynamiques	4	30	18		
		Programmation, informatique de gestion, bureautique	Programmation, informatique de gestion, bureautique	3	24	12		
		Gisement solaire	Gisement solaire	2	24			
		Optique	Optique	2			24	
		Anglais scientifique et technique I	Anglais scientifique et technique I	30				
		Mesures physiques (optiques et électriques)	Mesures physiques (optiques et électriques)	6			24	
	<b>Sous total crédit S1 TSA</b>				<b>30</b>			
	<b>S2</b>	Thermique fondamentale	Thermique fondamentale	6	40	20	12	
		Technologie solaire photovoltaïque	Technologie solaire photovoltaïque	4	30	18		
		Technologie solaire thermique et thermodynamique	Technologie solaire thermique et thermodynamique	5	40	20		
		Algèbre linéaire	Algèbre linéaire	4	30	18		
		Science des matériaux	Science des matériaux	4	30	18		
		Semi-conducteurs : physique, dispositif et interaction avec le rayonnement	Semi-conducteurs : physique, dispositif et interaction avec le rayonnement	5	40	20		
		Sociologie éthique	Sociologie éthique	2	24			
	<b>Sous crédit S2 TSA</b>				<b>30</b>			

– Technologies Solaires Appliquées 2<sup>ème</sup> année

Niveau		Unités d'enseignement	Eléments constitutif	Crédits	CT	TD	TP	
L2	S3	Equations différentielles	Equations différentielles	3	24	12		
		Technologies solaires photovoltaïques	Technologies solaires photovoltaïques	3	24	12		
		Circuit électrique	Circuit électrique	4	27	12	09	
		Mécanique	Mécanique générale	3	24	12		
			Mécanique des fluides	3	24	12		
		Analyse numérique appliquée	Analyse numérique	3	24	12		
		Mesures physiques thermiques et photovoltaïques	Mesures physiques thermiques et photovoltaïques	3	12	24		
		Economie, gestion des entreprises	Economie, gestion des entreprises	2	24			
		Procédés de fabrication industrielle	Procédés de fabrication industrielle	3	24	12		
	Résistance des matériaux	Résistance des matériaux	3	24	12			
	<b>Sous total crédit S3 TSA</b>				<b>30</b>			
	S4	Solaire thermique et thermodynamique	Solaire thermique et thermodynamique	5	30	12	18	
		Dimensionnement, installation et intégration et maintenance des systèmes photovoltaïques pour faibles puissances	Dimensionnement, installation et intégration et maintenance des systèmes photovoltaïques pour faibles puissances	5	36	24		
		Dimensionnement des systèmes solaires thermiques et thermodynamiques	Dimensionnement des systèmes solaires thermiques	3	24	12		
			Dimensionnement des systèmes solaires thermodynamiques	3	24	12		
		Installations électriques I	Installations électriques I	4	30	09	09	
		Stockage électrochimique de l'énergie I	Stockage électrochimique de l'énergie I	5	30	12	18	
		Energie et environnement	Energie et environnement	4	30	18		
		Stage en entreprise	Stage en entreprise	1				

		<b>Sous-total crédit S4 TSA</b>	<b>30</b>			
--	--	---------------------------------	-----------	--	--	--

– Technologies Solaires Appliquées 3<sup>ème</sup> année

Niveau		Unités d'enseignement	Eléments constitutif	Crédits	CT	TD	TP
L3	S5	Gestion de projet	Gestion de projet	2	24	12	
		Norme et protocoles	Norme et protocoles	2	24		
		Domaines d'application des systèmes solaires thermiques et thermodynamiques	Domaines d'application des systèmes solaires thermiques et thermodynamiques	4	30	18	
		Machine électrique 1	Machine électrique 1	5	40		20
		Logiciel en énergie solaire	Retscreen	2	24		
			Mathlab	2	24		
		Anglais scientifique et technique III	Anglais scientifique et technique III	2	24		
		Domaines d'application des systèmes solaires photovoltaïques	Domaines d'application des systèmes solaires photovoltaïques	4	30	18	
		Dessin technique I (CAO et DAO)	Dessin technique I (CAO et DAO)	2	15	9	
		Installation et maintenance des systèmes solaires thermiques et thermodynamiques	Installation et maintenance des systèmes solaires thermiques et thermodynamiques	2	15	9	
	<b>Sous total crédit S5 TSA</b>				<b>30</b>		
S6		Stage en entreprise de 36 semaines, suivi d'une soutenance publique et d'un mémoire de fin d'études		<b>30</b>			

## Annexe 7 : Modules de formation à l'ISEBE

### – Génie énergétique I : Energies nouvelles et renouvelables

N°	Matière	Volume horaire annuel
<b>UE 1 FORMATION GENERALE ET LANGAGE</b>		
1	Expression et communication I	30
2	Anglais I	30
3	Informatique I	30
4	Algèbre I	30
5	Analyse I	30
6	Statistique et probabilité	30
7	Recherche opérationnelle	30
8	Biologie	20
9	Biochimie	30
	<b>Sous total 1</b>	<b>260</b>
<b>UE 2 : SCIENCES ET TECHNIQUES</b>		
1	Mécanique des fluides hydraulique I	30
2	RDM I	40
3	Physique I (mécanique du point)	40
4	Chimie (structure de la matière)	30
5	Electricité I et magnétisme	30
6	Analyse II	30
7	Algèbre II	30
8	Electricité II et magnétisme	40
9	Electrotechnique	30
10	Electronique générale	20
11	Premier principe de la thermodynamique, gaz parfait et cinétique chimique	40
	<b>Sous total 2</b>	<b>360</b>
<b>UE 3 : TECHNOLOGIES</b>		
<b>1</b>	TP (électricité, électronique)	30
<b>2</b>	TP (chimie)	10
<b>3</b>	Dessin technique	50
	<b>Sous total 3</b>	<b>90</b>
	<b>TOTAL ANNUEL</b>	<b>610</b>

– Génie énergétique II : Energies nouvelles et renouvelables

N°	Matière	Volume horaire annuel
1	Expression et communication II	30
2	Anglais II	30
3	Analyse II	40
4	Informatique II	30
5	Droit du travail	30
	<b>Sous total 1</b>	<b>160</b>
<b>UE 2 : SCIENCES ET TECHNIQUES</b>		
1	Math (outils mathématiques)	30
2	Physique (vibration et ondes)	30
3	Physique (mécanique rotationnelle)	30
4	Math (fonction à variables complexe et fonctions spéciales)	45
5	Math (fonction numériques et appliquées)	30
6	Chimie organique et minérale industrielle	40
	<b>Sous total 2</b>	<b>205</b>
<b>U E 3 TECHNOLOGIES</b>		
1	DAO	25
2	Thermochimie	30
3	Complexes oxydo-redox	30
4	Fermentation biochimiques	30
5	Méthanisation	30
6	Conversion de l'énergie	30
7	Maintenance industrielle	30
8	Génie électrique	30
9	TP Physique	20
10	TP chimie	20
11	Stage en entreprise (2 mois)	
	<b>Sous-total 3</b>	<b>275</b>
	<b>TOTAL ANNUEL</b>	<b>630</b>

– Génie énergétique III : Energies nouvelles et renouvelables

N°	Matière	Volume horaire annuel
<b>UE I : FORMATION GENERALE ET LANGAGE</b>		
1	Méthode de rédaction	30
2	Anglais scientifique	30
3	Ingénierie en marché public	20
4	Création et gestion d'entreprises	30
5	Gestion de projet	20
	<b>Sous total 1</b>	<b>130</b>
<b>UE 2 : SCIENCES ET TECHNIQUES</b>		
1	Transfert de chaleur	30
2	Sciences des matériaux	30
3	Méthodes numériques	25
4	2 <sup>ème</sup> principe de la thermodynamique	25
5	Echangeur de chaleur	30
6	Système et conversion thermo-énergie	30
7	Echange de chaleur 2	30
8	Chauffage et climatisation	30
	<b>Sous total 2</b>	<b>230</b>
<b>UE 3 ENERGIES</b>		
1	Energie hydraulique	30
2	Energie solaire	40
3	Electricité	30
4	Biocarburants	30
5	Energies fossiles	30
6	Energie et environnement	30
7	TP (installation et maintenance électricité)	20
8	TP (chauffage et climatisation, maintenance)	30
9	TP énergies	20
	Projet de fin d'étude	60
10	Stage en entreprise (3 mois)	
	<b>Sous-total 3</b>	<b>320</b>
	<b>TOTAL ANNUEL</b>	<b>680</b>

## Annexe 8: Modules de formation à l'IST

<b>Unité : UE3</b>	<b>Titre du Cours : Energies nouvelles et renouvelables</b>	
<b>Classe : 2A</b>	<b>Coefficient : 2</b>	<b>VHA : 40 H CT: 20 H TD: 12 H TP: 8 H</b>
<b>Objectifs</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Connaître les différents types d'énergies nouvelles et leurs applications</li> <li>○ Etre capable d'analyser de maîtrise de l'énergie dans ses aspects économiques et environnementaux</li> <li>○ Dimensionner des systèmes photovoltaïques</li> </ul>		
<b>CONTENU</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>I. Définitions et caractéristiques des Energies renouvelables <ul style="list-style-type: none"> <li>* Définitions : Sources d'énergies nouvelles et renouvelables</li> <li>* Généralités sur l'énergie solaire</li> <li>* Les coordonnées terrestres</li> <li>* Mouvement de la terre et coordonnées du soleil</li> <li>* Mouvement apparent du soleil</li> <li>* Eclairage d'un récepteur plan</li> </ul> </li> <li>II. Analyse statistique des mesures du rayonnement solaire de Liu et Jordan <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Distribution des périodes claires et nuages</li> <li>2. Radiation totale sur les surfaces d'inclinaison fixe</li> <li>3. Radiation moyenne sur les surfaces d'inclinaison fixe</li> </ul> </li> <li>III. Rappels physique des semi-conducteurs</li> <li>IV. L'effet photovoltaïque</li> <li>V. La cellule solaire vue de l'utilisation</li> <li>VI. Les modules solaires</li> <li>VII. Les systèmes photovoltaïques (avec batterie)</li> <li>VIII. Les convertisseurs d'énergies électriques</li> <li>IX. Le dimensionnement des systèmes photovoltaïques</li> </ul>		

### – Licence professionnelle en Electrotechnique

Le volume horaire annuel est de 42 heures, dont 27 heures de cours théoriques et 15 heures de travaux dirigés comme ci-dessous présenté.

<b>UE Fondamentales</b>		<b>Titre du Cours : Energies renouvelables</b>	
L3	S6	<b>Crédit : 3,5</b>	<b>VHA : 42H CT: 27H TD: 15H</b>
<p><b>Objectifs :</b></p> <p><b>A la fin du cours les étudiants seront capables :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ d'expliquer les principes de conversion et d'application des différents types d'énergies renouvelables ;</li> <li>○ concevoir et superviser l'installation et la maintenance de systèmes photovoltaïques;</li> <li>○ d'analyser les aspects socio-économiques et environnementaux des systèmes d'énergies renouvelables et particulièrement les systèmes photovoltaïques.</li> </ul>			
<p><b>Prérequis :</b> Cours EnR du BTS2 ou équivalent, Installations électriques</p>			
<p><b>CONTENU</b></p> <p><b>X. Définitions et caractéristiques des énergies renouvelables</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Généralités sur les énergies renouvelables (solaire, éolienne, géothermique et micro-hydraulique)</li> <li>* Principe d'ensoleillement <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Les coordonnées terrestres</i></li> <li>- <i>Mouvement de la terre et coordonnées du soleil</i></li> <li>- <i>Mouvement apparent du soleil</i></li> <li>- <i>Eclairement d'un récepteur plan</i></li> </ul> </li> </ul> <p><b>XI. Principe de l'énergie solaire photovoltaïque</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rappels physique des semi-conducteurs</li> <li>• L'effet photovoltaïque</li> <li>• La cellule solaire vue de l'utilisation</li> <li>• Les modules solaires <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Associations des cellules solaires</li> <li>b) Caractéristiques électriques des cellules et des modules</li> <li>c) Couplage séries parallèles des modules</li> <li>d) Protection des cellules solaires et des modules</li> </ol> </li> </ul> <p><b>XII. Les convertisseurs d'énergies électriques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principes de fonctionnement et caractéristiques des différents types de convertisseurs</li> <li>• Les contraintes d'utilisation d'un convertisseur</li> <li>• Les principaux critères de choix d'un convertisseur</li> </ul>			

### **XIII. Le dimensionnement des systèmes photovoltaïque avec batterie**

- Evaluation de la demande en énergie électrique
  - Appareillages de type solaire en courant-continu
  - Appareillages classiques en courant alternatif
- Calcul de la puissance nominale installée (coefficient de foisonnement)
- Calcul et choix des câbles (rappel des chutes de tension en courant continu)
- Evaluation de l'énergie solaire  $E_s$  (kWh/m<sup>2</sup> /j)
- Calcul de puissance crête et choix des modules
- Calcul de la capacité et choix des batteries de type solaire
- Calcul et choix des régulateurs de tension
- Evaluation socio-économique des systèmes photovoltaïques
- Aspects environnementaux des systèmes photovoltaïques
- Principes généraux d'installation et de maintenance des systèmes photovoltaïques domestiques

### **XIV. Autres applications des systèmes solaires photovoltaïques**

- Généralités sur les systèmes photovoltaïques raccordés aux réseaux
- Contrôle commande des systèmes photovoltaïques raccordés aux réseaux
- Le pompage solaire photovoltaïque autonome (dimensionnement, installation, test de débit et maintenance)

**Annexe 9 : Niveaux de diplômes et qualifications délivrés à 2iE**

<b>Nom de la filière</b>	<b>Mode de formation</b>	<b>Niveau de recrutement</b>	<b>Durée</b>	<b>Diplôme de sortie</b>	<b>Mode de recrutement</b>
Génie Electrique, Energétique et Energies Renouvelables	Distance	Licence, Master, DEA, diplôme d'ingénieur de conception	1	Master	Dossier
Maîtrise de l'énergie et des Energies Renouvelables	Distance	DUT/ BTS/ DEUG	1 an	Bachelor	Dossier
Energie solaire/électrique/Maîtrise de l'énergie-biomasse-énergie-bioénergie	Continue	Fonction du thème et du public cible	1 à 2 semaines	Attestation de stage	Dossier

**Annexe 10 : Personnes ressources contactées ou rencontrées**

<b>N° ordre</b>	<b>Nom, prénom</b>	<b>Structure</b>	<b>Fonction</b>
1	BADIEL Mahamadou	SNV-BF	Coordonnateur du Projet V4CP
2	MARTIN Van Dam	SNV-BF	Expert Energie Renouvelable
3	Dr SESSOUMA Bintou	MESRSI Ouagadougou	Directrice générale de l'enseignement supérieur
4	Mme ZANGO Aminata	MENA Ouagadougou	Directrice de Service
5	El Hadj SANFO Salam	DGFPE Ouagadougou	Conseiller d'Administration scolaire et universitaire
6	Pr BAHIEBO D Joseph	UO1 J K Z	Directeur UFR SEA/UO Pr J K Z
7	Père PLAKKO Germain	Centre privé de formation Don Bosco Bobo-Dioulasso	Directeur
8	BALLE Diane	Centre privé de formation Don Bosco Bobo-Dioulasso	Chef des travaux
9	CHABANNE Arnaud	CB Energie Dédougou	Directeur
10	Sœur ILBOUDO Félicité	OCADES/Dédougou	Chargé de Projet
11	SANOU Dieudonné	OCADES/Dédougou	Chargé de Programmer
12	Mme BASSOLE/Cissé Djénéba	Mairie Dédougou	Responsable service matériel

13	DABILGOU Jean Baptiste	Collège d'Enseignement Technique et de formation professionnel Jean Vervoot Boulsa	Directeur
14	MALAURIE Bruno	Hôtel Sissiman Bobo-Dioulasso	Directeur d'exploitation
15	PAGBELGUEM R Ousmane	PAGROUS ENERGY Bobo-Dioulasso	Directeur
16	DABRE	REGENERA Solar Bobo-Dioulasso	Directeur
17	SANOUE Adolphe	Enersol Afrique Bobo-Dioulasso	Directeur
18	SANOUE Ali	Excell Ecodis	Gérant
19	SAWADOGO Abdoulaye	Collège d'Enseignement Technique et de formation professionnelle de Manga	Directeur
20	KABORE Abdoulaye	Collège d'Enseignement Technique et de formation professionnelle de Manga	Chef des travaux
21	KARAMA Mamadou	AGEREF/CL	Secrétaire Exécutif
22	TOU Fossène	AGEREF/CL	Chargé de la mobilisation sociale et du plaidoyer
23	OUATTARA Yaya	AGEREF/CL	Chargé des aménagements de la faune
24	OUATTARA Antoine	AGEREF/CL	Chargé d'Education environnementale
25	KINDA Joachim	K&K Ouagadougou	Directeur
26	SANDWIDI Gladys	PN Bio digesteurs Ouagadougou	Chef de service technique
27	DA Lin	PN Bio digesteurs Ouagadougou	Chargé de suivi-évaluation

28	NEBIE Clarisse	CEAS Burkina	Chargée suivi-évaluation
29	KONSEIBO Charles Didace	CEAS Burkina	Chef de Département Recherche, Action et Innovation
30	YELKOUNI Osée	CEAS Burkina	Assistant chargé de plaidoyer
31	SIMPORE Francis	2iE Ouagadougou	Directeur de la formation continue et à distance
32	TRAORE Alain	Tiipaalga Ouagadougou	Directeur Exécutif
33	OUEDRAOGO Narcisse	Tiipaalga Ouagadougou	Directeur administratif et financier
34	NEBIE Lassina	Kiosque solaire Ouagadougou	Directeur
35	Mme BAKO	ANPE Ouagadougou	Directrice de la formation
36	YAMPONI François Xavier	ANPE Ouagadougou	Formateur
37	KABORE Fernand	Institut supérieur de l'eau du bâtiment et de l'énergie (ISEBE) Ouagadougou	Directeur
38	Dr MOMO André PHILIPPE	(ISEBE) Ouagadougou	Directeur Académique
39	KADIOGO Honorat	Institut supérieur privé de technologie (IST) Ouagadougou	Directeur de la scolarité
40	LOMPO P. Jean Bernard	Institut Supérieur privé de Technologie (IST) Ouagadougou	Chef de Département

41	KERE Albert	FAFASO	Conseiller technique
----	-------------	--------	----------------------

## Annexe 11. Equipe de Consultants ayant réalisé l'Etude

La présente étude a été réalisée par l'Equipe de consultants suivante :

### 1. TRAORE Mahama Yves

#### **Docteur en Energétique Physique**

Chercheur sénior dans le domaine des ER

Ancien Membre Associé du Centre International de Physique Théorique de Trieste (Italie)

*Chevalier de l'Ordre des Palmes Académiques*

#### **Dr TRAORE est le Chef de mission pour l'étude**

- Dr TRAORE est le premier Chercheur du Burkina Faso dans le domaine des énergies renouvelables. Il a été le Chef du Département Solaire-Eolien de l'institut burkinabè de l'Energie (IBE, actuel IRSAT) pendant une dizaine d'années, puis Chef du Laboratoire Photovoltaïque du Centre Régional d'Energie Solaire de Bamako (CRES/CEAO-CILSS) ;
- Dr TRAORE a été Membre du Conseil Scientifique de 2iE de 2011 à 2016, Représentant du Délégué Général du CNRST-Burkina Faso ;
- Dr TRAORE est Membre Fondateur du Réseau International Energie Solaire (RIES) de l'Institut de l'Energie et de l'Environnement de la Francophonie (IEPF) ;
- Dr TRAORE a été à plusieurs reprises, entre autres, Consultant UNESCO en matière de Formation sur les Energies renouvelables.

### 2. KABORE R. Patrick

#### **Economiste Planificateur**

- Monsieur KABORE a participé à plus d'une cinquantaine d'études de faisabilité d'électrification rurale au Burkina Faso et dans la sous-région il a coordonné la collecte, la compilation et l'analyse de données primaires et secondaires ;
- Monsieur KABORE a une bonne connaissance de la mise en œuvre des projets énergétiques et maîtrise de la technique de collecte de données et de l'analyse SWOT ;

### 3. Mlle NIKIEMA Yasmine

#### **Etudiante à l'UFR SEA de l'Université Ouaga 1 Pr Joseph Ki-Zerbo**

Mlle NIKIEMA a été la Coordonnatrice de l'Equipe d'enquêteurs ayant assuré la collecte des données de terrain qui ont servi de base à la présente étude.