

AVIS DE RECRUTEMENT

Bambey, 07/02/2017

Il est porté à la connaissance des étudiants de l'Université Alioune Diop de Bambey que des postes sont ouverts dans plusieurs projets opérationnels. Ces projets vont se dérouler dans la période 1^{er} Mars – 31 Août 2017. Deux contrats et un poste d'assistant bénévole sont disponibles par projet, soit au total 8 contrats et 4 postes d'assistant. Les contrats ont une durée de quatre (4) mois avec un salaire mensuel est 40,000 FCFA. Les bénévoles ne sont pas salariés mais participent pleinement aux projets.

Les candidats doivent :

- Avoir une bonne connaissance des langues nationales, du français et de l'anglais ;
- Avoir de bonnes capacités rédactionnelles ;
- Savoir travailler en équipe ;
- Etre motivé et assidu ;
- Avoir de bonnes capacités relationnelles ;
- Avoir des connaissances minimales en énergie, économie, statistique, techniques d'enquête.

Les étudiants intéressés sont invités à déposer un CV et une lettre de motivation démontrant les capacités du candidat auprès de la scolarité avant le 24 février 2017 à 17 : 00. Ils doivent préciser le projet choisi (pas plus d'un).

Le recrutement est ouvert à tous les étudiants, indépendamment de l'UFR.

Projet 1: Etude socio-technico-économique du système de transport par calèche dans la ville de Bambey

Les systèmes de transport sont cruciaux pour le développement socio-économique des territoires. Ils permettent le déplacement des personnes et des biens. L'absence de moyens

de transport pénalise fortement les échanges et maintient des populations dans la pauvreté. La calèche est un moyen de transport très utilisé au Sénégal et en particulier dans les zones rurales où il apparaît comme ultime moyen de transport. Il est constitué d'un plateau monté sur deux roues et d'une traction animale. Ce moyen de transport bien que très connu n'a pas fait l'objet d'étude systématique, et comporte un certain nombre de points à examiner tel le repérage de nuit, les suspensions, l'attelage, la caractérisation de la traction animale, etc. Le projet consiste à analyser l'objet technique (constitution, fabrication et utilisation), sa place dans le système de transport à Bambey et son impact social et économique.

Mots clés : calèche, maintenance, fabrication, rentabilité économique, transport, traction animale

Projet 2: Gestion des déchets municipaux dans la ville de Bambey

Le milieu urbain est généralement densément peuplé et le lieu d'activités diverses. Les activités économiques tout comme les ménages génèrent de quantités énormes de déchets lesquels doivent être évacués des lieux d'habitation, stockés puis traités. Un système de collecte défaillant génère des problèmes d'hygiène et de santé publique. Bambey est une petite ville située dans le centre du Sénégal et qui connaît une croissance démographique depuis quelques années qui s'accompagne d'un certain nombre de problèmes dont la gestion des déchets. Le présent projet vise à identifier les types de déchets produits, les modes d'évacuation de ces déchets et les lieux d'entreposage et de traitement.

Mots clés : déchets municipaux, évacuation, traitement, hygiène

Projet 3: Etude du coût de l'énergie dans les ménages de la ville de Bambey

L'énergie a une importance capitale dans la vie socio-économique des foyers. L'analyse du système énergétique du Sénégal montre que le secteur résidentiel est le premier consommateur d'énergie au Sénégal, et que la consommation d'énergie par habitant demeure très faible, environ 0,19 tep/hab soit près de six fois inférieure à la moyenne mondiale (1,14 tep). La quantité d'énergie consommée est admise plus généralement comme un indicateur de développement. Plus on consomme, plus on se développe. Mais à la mise à disposition d'énergie nécessite qu'un certain nombre de conditions soient

remplies. Il faut en outre que les clients pour ce qui est des énergies modernes disposent d'un pouvoir d'achat conséquent. Utilisée pour l'éclairage, le loisir, la cuisson et autres activités, elle impacte fortement la vie des ménages à travers la santé, l'éducation, etc. Le projet consiste à inventorier les types d'énergie utilisés, évaluer les quantités et le poids sur le revenu des ménages.

Mots clés : énergie, électricité, bois, gaz, facture, ménage, revenu

Projet 4: Application de l'énergie solaire au Sahel

La zone sahélienne est située entre le désert du Sahara et la savane africaine et s'étend de l'ouest à l'est de l'Afrique. C'est une zone qui dispose de très peu de ressources énergétiques comparativement au Nord de l'Afrique et au Golfe de Guinée. L'examen de la comptabilité énergétique des pays situés dans cette zone montre une très forte proportion de biomasse. En outre, beaucoup de pays situés dans cette zone à l'instar du Sénégal sont vulnérables sur le plan énergétique, et importent l'essentiel des énergies fossiles nécessaires aux activités économiques. Ce qui pose le problème du déficit de la balance commerciale et de la sécurité énergétique puisque ces pays sont exposés aux influences géopolitiques et aux fluctuations des prix sur le marché international. Par ailleurs, la ressource solaire est abondante et peut être utilisée dans beaucoup de procédés. Ces dernières années, il y a eu une évolution technologique significative des technologies solaires et la rentabilité économique commence à prendre forme. Il s'agit dans ce projet d'examiner de manière exhaustive les technologies solaires existantes, d'évaluer leur contribution potentielle au développement du Sahel et de les tester expérimentalement.

Mots clés : énergie solaire, technologie, sahel, expérimentation, développement

Lieu d'exécution : Université de Bambey

Période d'exécution : Mars – Août 2017

Coordonnateur : Dr. Bertrand TCHANCHE

Contact : bertrand.tchanche@uadb.edu.sn