Le Gret propose

* Un stage de 6 mois, *Capitalisation des stations de potabilisation de la vallée du fleuve Sénégal*

Contexte

Le Gret, association de professionnels du développement solidaire, agit depuis 35 ans dans plus de trente pays. Il intervient sur les grands champs du développement économique et social, avec une approche fondée sur le partenariat et la recherche-action. Il combine action de terrain avec des activités d’expertise, de contribution aux politiques publiques et de capitalisation/diffusion de références.

Le Gret, présent en Mauritanie et au Sénégal depuis plus de 20 ans, y développe des activités d’innovation dans le domaine de l’eau potable, de l’environnement et de l’énergie. Présent en milieu rural et urbain, il développe diverses stratégies d’amélioration des services en appui aux petites communes.

Du fait de la salinité des eaux souterraines ou de leur manque de productivité, la potabilisation des eaux du fleuves Sénégal et de ses affluents/défluents s’est développée au cours des 2 dernières décennies portant à plus de 75 les unités de potabilisation de part et d’autre du fleuve.

Le Gret travaille depuis les années 90 sur la potabilisation des eaux du fleuve Sénégal pour approvisionner ses populations riveraines. Différentes techniques de traitement ont été mises en œuvre de part et d’autre de la vallée par le Gret mais aussi par d’autres intervenants.

Plus récemment, des unités de potabilisation et de traitement (UPT) ont été réhabilitées ou construites au sein de deux programmes en cours menés par le Gret dans la vallée du fleuve Sénégal, au Sénégal et en Mauritanie :

* Programme Aicha Mauritanie : Construction de trois UPT (Chigara, Nasra, Zire) et réhabilitation d’une UPT (Birette)
* Programme Aicha Sénégal : Augmentation de la production de 2 UPT (Bokhol et Diagambal)

Le Gret souhaite capitaliser l’expérience développée dans ce domaine plus particulièrement dans la vallée du fleuve Sénégal.

Descriptif du stage

L’objectif de ce stage est de rédiger un document de capitalisation sur les UTP dans la vallée du fleuve Sénégal.

Cet ouvrage vise à dresser un état des lieux de la situation (nombre, type de station, population desservie, mode de gestion, etc.) afin de proposer les modèles les plus adaptés en fonction des différents contextes à la fois en terme de dimensionnement, de réalisation, d’exploitation, mais aussi de mode de gestion.

Pour cela, les missions du stagiaire seront de :

* Dresser un inventaire des ressources documentaires disponibles
* Assurer un état des lieux des stations dans la vallée : caractéristiques techniques, économiques et organisationnelles
* Analyser les données collectées
* Rédiger un document de capitalisation

Il est attendu du stagiaire différents points d’étapes : i) une note de démarrage, ii) une base de donnée iii) le document de capitalisation

Conditions, indemnités, durée

Stage d’une durée de 6 mois. Démarrage souhaité à partir de mi-avril.

Le (la) stagiaire sera basé(e) à Saint Louis du Sénégal. Il (elle) sera mené(e) à faire des missions de terrain en milieu rural au Sénégal et en Mauritanie. Il (elle) sera encadré(e) par le responsable du projet au siège et le responsable projet à Saint Louis. Un binôme sera également mobilisé pour appuyer la réalisation des activités de terrain.

Indemnités de stage de 479.6 €/mois. Ces indemnités ne comprennent pas les frais d’hébergement. Billet aller-retour pour Saint-Louis ainsi que les transports locaux liés au stage pris en charge par le Gret.

Une convention de stage (à l’étranger) est obligatoire.

Profil recherché

Bac +4 minimum ; profil hydraulicien, spécialisation traitement/potabilisation de l’eau ; ou expérience justifiant une connaissance des procédés de traitement/potabilisation.

Une forte capacité d’analyse, de rédaction et de synthèse est demandée pour ce stage.

* Capacité d’initiatives, de travail en équipe, dynamisme, autonomie ;
* Rigueur et sens des responsabilités.
* Maîtrise des logiciels de cartographie (SIG), Excel

Contact

Merci d’adresser CV + lettre de motivation avant le 6 avril 2015 à Frédéric Naulet: naulet@gret.org  en mettant en objet du mail « Stage -UTP- AICHA-SEREN ».

**Merci de ne pas téléphoner**

Pour en savoir plus sur le Gret : [www.gret.org](http://www.gret.org)