

# Offre de stage (avril à sept. 2017)

Représentations et appropriations des usagers face aux nouveaux dispositifs de contrôle de l'électricité

Université de Technologie de Troyes et AUBELEC

**Ce stage s'inscrit dans le cadre du projet SOLOTEC** (SOLutiOn inTElligente multi-échelle pour la maîtrise de la demande d'éLECtricité) mené avec et financé par la région Grand Est.

La maîtrise de la demande d'électricité (MDE) repose sur une meilleure connaissance du profil des consommateurs, des applications les plus consommatrices d'énergie, celles qui peuvent être délestées, etc. Malgré les grands progrès que connaît le secteur de l'énergie, les fournisseurs et les gestionnaires d'énergie n'ont toujours pas une connaissance fine et détaillée de leur réseau. En effet, le système électrique d'aujourd'hui souffre encore de l'absence d'analyse automatisée et de la mauvaise visibilité qu'a le fournisseur sur le réseau. La solution développée par le projet cherche à répondre aux enjeux suivants :

1. Etude des comportements et des modes de consommation
2. Lissage de consommation
3. Réduction de la facture énergétique
4. Démonstration de la corrélation entre les équilibres locaux et l'équilibre global.

Le stage s'occupera particulièrement du premier volet et participera à étudier l'acceptabilité/appropriation des dispositifs proposés (capteurs installés dans les bâtiments qui permettent une gestion de la consommation intégrant des données de haut niveau) qui peuvent susciter interrogation et résistance. Il s'agira d'identifier les freins et leviers d'appropriation socio-technique à l'échelle des individus et des « organisations » auprès de différentes populations avant l'installation des nouveaux compteurs, en particulier auprès des étudiants.

Le stagiaire élaborera les outils d'enquête en lien avec les partenaires du projet un questionnaire et un guide d'entretien. Il construira les modalités de recrutement des personnes qui seront interrogés et/ou interviewées. Il contribuera activement à l'enquête et à la 1<sup>e</sup> exploitation des résultats quantitatifs et qualitatifs.

## Compétences requises

Master 1 ou 2 (niveau Bac + 4 ou bac + 5) en sciences humaines et sociales (profil sociologie ou aménagement du territoire).

Une connaissance des questions liées à la transition énergétique et environnementale sera un avantage.

Une expérience nourrie prouvant la capacité à conduire des entretiens auprès d'usagers et d'acteurs de systèmes socio-techniques sont fondamentale.

Sont également demandées une bonne aisance dans la communication orale et écrite, une forte capacité rédactionnelle et de l'autonomie.

**Stage de 6 mois**

Poste à pourvoir en mars-avril 2017 jusqu'en septembre 2017

Indemnité de stage : 546 € net.

Tous les frais de déplacement et de mission sont pris en charge par l'employeur.

Localisation du stage : AUBELEC (Saint Julien des Villas)

Encadrement scientifique : Julie Gobert Chercheure à ICD - CREIDD - Centre de Recherche et d'Etudes Interdisciplinaires sur le Développement Durable et Chercheure associée au Lab'Urba (Université Paris Est) - LEESU (Ecole Nationale des Ponts et Chaussées)

**Candidature à envoyer à avant le 10 mars 2017 :**

Julie Gobert, [julie.gobert@utt.fr](mailto:julie.gobert@utt.fr)