

Antenne CEA-INES en Corse

Fiche de description de poste – Post Doc / Chef de projet

1. Contexte

Dans le cadre du développement de ses activités de R&D dans le domaine de l'Energie Solaire, le Commissariat à l'Energie Atomique (CEA) souhaite constituer une équipe de chercheurs en Corse pour conduire avec l'Université de Corse des projets de R&D en lien avec les milieux insulaires.

Ces chercheurs seront réunis au sein d'une antenne applicative de l'INES (Institut National d'Etudes Solaires) dirigée par le CEA-LITEN. Les premiers travaux de cette antenne porteront sur le stockage des Energies intermittentes et l'habitation durable à énergie positive.

La thématique « habitation durable » s'appuiera sur un projet pilote d'étude, de caractérisation et de déploiement de solutions énergétiques innovantes dans le cadre d'une opération de rénovation d'un village de vacances caractéristique de l'économie touristique en Corse. Ce projet qui porte l'acronyme PAESE est à l'origine de la présente fiche de poste.

2. Description du poste / Proposition de sujet

Le candidat aura pour mission de piloter le montage et le démarrage du projet PAESE.

Il participera à la recherche de son financement.

Il participera à la coordination des actions avec les différents intervenants (équipe de recherche du CEA-INES et de l'Université de Corse, service technique du village de vacances) et participera à l'encadrement des étudiants en Licence Pro ENR et Master SEER de l'Université de Corse.

Les tâches à remplir au cours de cette mission sont :

- Réaliser un bilan énergétique des bâtiments techniques et des logements du village de vacances PAESE di LAVA :
 - i. Analyser les éléments disponibles sur la consommation énergétique des bâtiments et l'environnement climatique pour proposer une instrumentation optimisée des locaux
 - ii. Installer l'instrumentation et son dispositif de transmission sans fil et de stockage des données
 - iii. Analyser les données et proposer des solutions d'amélioration à court et moyen terme
- Installer les solutions d'amélioration immédiatement disponibles
- Mesurer les premiers gains obtenus avant d'envisager leur déploiement dans tous les bâtiments du village.

3. Profil du candidat

Le candidat devra disposer d'une compétence en énergétique, en instrumentation, en mesure électrique et thermique.

Une expérience de R&D sous forme d'une thèse dans l'un de ces domaines de compétence est indispensable.

Le Candidat devra également faire preuve d'une aptitude au travail en équipe, d'un esprit d'analyse et de synthèse.

Compte tenu de son éloignement vis-à-vis du centre décisionnel du CEA, il devra également faire preuve d'une grande autonomie ainsi que d'une aptitude à l'analyse de situation et au compte rendu.

Le domaine d'activité étant pluridisciplinaire, l'ouverture et la capacité d'adaptation sont des qualités primordiales.

4. Nature du Poste

Contrat de Post Doctorant pour une durée de 1 an à compter du 1^{er} janvier 2010.

5. Rémunération

La rémunération minimale fixée par la région Corse dans le cadre de son dispositif Corse Esprit d'Entreprise est de **35 000 euros annuel brut**.

6. Lieu d'exécution

L'essentiel de la mission se déroulera sur le site de Vignola à Ajaccio au Laboratoire SPE UMR CNRS 6134. Le candidat devra également se déplacer sur le site de l'INES au Technolac du Bourget du Lac.

7. Renseignements

M. Pierre SERRE-COMBE

Courriel : pierre.serre-combe@cea.fr

Tél. fixe : +33 438 784 049

Tél. mobile : +33 607 238 917