

Numéro dans le SI local :	0048
Référence GESUP :	0048
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	62-Energétique, génie des procédés
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Energies Renouvelables • systemes hybrides integrant stockages H2
Job profile :	Solar systems with high integration in building to reduce electrical or fossil energy consumption and connected hybrid systems. The candidate will work in the ENR / H2 Storage coupling systems.
Research fields EURAXESS :	Technology Environmental technology Technology Energy technology Technology Electrical technology
Implantation du poste :	7200664J - UNIVERSITE DE CORTE
Localisation :	CORTE
Code postal de la localisation :	20250
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	DRH - DPE 7, AVE JEAN NICOLI BP 52 20250 - CORTE
Contact administratif :	CASANOVA FREDERICA
N° de téléphone :	GESTIONNAIRE ENSEIGNANTS 04.95.45.00.08 04.95.45.00.07
N° de Fax :	04.95.45.01.77
Email :	casanova@univ-corse.fr
Date de saisie :	17/02/2012
Date de dernière mise à jour :	
Date de saisie :	17/02/2012
Date de dernière mise à jour :	
Date de prise de fonction :	01/09/2012
Date de publication :	19/02/2012
Publication autorisée :	OUI
Mots-clés :	environnement ; transfert de chaleur ; physique ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	Institut Universitaire de Technologie
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR6134 (200012203U) - SCIENCES POUR L'ENVIRONNEMENT (SPE)
Laboratoire 2 :	
Laboratoire 3 :	
Laboratoire 4 :	
Laboratoire 5 :	
Dossier Papier	OUI
Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)	NON
Dossier transmis par courrier électronique	NON e-mail gestionnaire
Application spécifique	NON URL application

Le profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

Informations Complémentaires

Job profile :

Solar systems with high integration in building to reduce electrical or fossil energy consumption and connected hybrid systems. The candidate will work in the ENR / H2 Storage coupling systems.

Enseignement :

Profil :

L'enseignant-chercheur recruté devra dispenser la globalité de son service au sein du département « Hygiène, Sécurité et Environnement ». Il aura en charge de dispenser les matières suivantes : Outils mathématiques, statistiques et probabilités, thermodynamique et thermochimie, mécanique et énergétique, vibration et acoustique, mécanique des fluides, résistance des matériaux et technologies des installations électriques.

Département d'enseignement : Hygiène, Sécurité et Environnement

Lieu(x) d'exercice : IUT de Corse

Equipe pédagogique : DUT HSE

Nom directeur département : Jean-Louis CANALETTI

Tel directeur dépt. : 04 95 46 83 75

Email directeur dépt. : canaletti@univ-corse.fr

Recherche :

Profil :

Rattaché à la direction du laboratoire SPE UMR 6134, le candidat recruté sera affecté au Projet de Recherche « Energies Renouvelables » constitutif des cinq projets structurants de cette UMR. Le candidat sera intégré au projet structurant ENR et devra s'inscrire dans les axes de recherche concernant les systèmes hybrides intégrant les différents types de stockage. Sous la responsabilité du porteur du projet ENR, il effectuera sa recherche dans l'axe correspondant à « *La production d'énergie électrique à partir de sources renouvelables d'énergie (PESENR)* » et travaillera sur la chaîne énergétique intégrant le couplage PV-H2 de la plateforme MYRTE.

Lieu(x) d'exercice : Site de Vignola – Route des Iles Sanguinaires – 20000 Ajaccio

Nom du directeur de labo: Paul Antoine BISGAMBIGLIA

Tel directeur labo : 04.95.45.02.28

Email directeur labo : bisgambi@univ-corse.fr

URL du laboratoire: <http://spe.univ-corse.fr/>

Descriptif labo :

L'UMR Systèmes Pour l'Environnement 6134 est une Unité de Recherche pluridisciplinaire dont le projet scientifique repose sur la maîtrise, la gestion et l'exploitation des ressources naturelles ainsi que la compréhension de la dynamique des systèmes naturels complexes. Les thématiques de recherche sont développées au sein de cinq projets et d'une équipe de recherche fondamentale.

- § *Projet EnR : Énergies Renouvelables ;*
- § *Projet FEUX : Feux de forêts ;*
- § *Projet RN : Ressources Naturelles ;*
- § *Projet GEM : Gestion et valorisation des Eaux en Méditerranée ;*
- § *Projet TIC : Technologies de l'Information et de la Communication ;*
- § *Équipe COMA : Champs, Ondes et Mathématiques Appliquées.*

Les recherches très fortement interdisciplinaires menées au sein du laboratoire s'inscrivent d'une part dans des problématiques internationales de préservation de l'environnement et d'autre part sont conformes aux enjeux régionaux de développement économique durable de la Corse. Situé sur une île à l'environnement préservé, en pleine Méditerranée, et dotée d'une forte identité, le laboratoire aspire à devenir un lieu de référence pour l'économie écologique, secteur économique très vaste et en plein développement (énergie, agroalimentaire, beauté, loisirs, eau...). Notre stratégie consiste à construire une image forte et lisible liée à un seul domaine, l'environnement.

Description projet :

*Les activités du projet **Énergies Renouvelables** s'articulent autour de la gestion optimale des ressources renouvelables d'énergie – l'étude, l'optimisation et le diagnostic des systèmes de production et l'utilisation rationnelle des flux énergétiques déterministes. Les recherches se développent autour de :*

- § ***L'étude des ressources énergétiques** : étude statistique, développement de corrélation et de modèle, interprétation physique des phénomènes, utilisation de méthodes d'intelligence artificielle, étude des liens pollution atmosphérique-rayonnement solaire, prédiction à différents horizons.*
- § ***La production d'énergie électrique** à partir de sources renouvelables d'énergie (PESENR) : à grande échelle pour des systèmes directement connectés au réseau de distribution et décentralisée multi-sources (hybrides) la plupart du temps pour l'alimentation des sites isolés couplant divers types de productions.*
- § ***La maîtrise de l'énergie** dans l'habitat (MDE) à travers : (1) le développement de capteurs solaires innovants et (2) l'étude d'un condenseur radiatif pour la récupération d'eau de*

vapeur atmosphérique et la climatisation passive.