

**Etablissement :**

Université de La Réunion

**Localisation (Site) : Campus universitaire du Tampon**

(uniquement si différente du site du Moufia)

**Identification de l'emploi à  
publier :**

Nature : MCF

Composante : UFR SHE

Section (s) CNU: 62

Unité de recherche : PIMENT

**Concours souhaité (article de publication) : Article 26-I**

*Profil court : Environnement – Energie*

*Profil détaillé :*

**Volet Enseignement :** Le( la) maître de conférences recruté(e) assurera ses activités d'enseignement dans le département Sciences du Bâtiment et Environnement de l'UFR Sciences de l'Homme et de l'Environnement et dans les différents parcours ( Sciences et Ingénierie de la Construction/ Urbanisme et Transition Energétique / Gestion de l'Environnement) de la Licence Génie Civil. Le (la) candidat(e) recruté(e) sera intégré(e) aux équipes pédagogiques des différentes filières du département. Il (elle) assurera des CM/TD/TP/Projets en Traitement et valorisation des déchets, Gestion des déchets (approche multi scalaire), Pollutions, Thermodynamique chimique, chimie de l'eau. Le/la candidat(e) devra être capable de jongler entre les différents publics de la licence et adaptera ses enseignements en conséquence.

**Filières de formation concernées :** *Licence et Master Génie Civil, Master Ville et Environnements Urbains*

**Objectif pédagogique et besoin d'encadrement :** Le Département SBE attend de la nouvelle personne recrutée un investissement important dans la vie du département et dans les actions qui visent à la réussite des étudiants. Cela se traduira par une responsabilité pédagogique et la gestion et l'encadrement des stages.

**Compétences particulières appréciées :** une expérience d'enseignement au niveau Licence et Master est souhaitée. Une appétence aux approches pédagogiques innovantes sera également appréciée.

**Volet Recherche :**

Maîtrise les outils permettant de traiter les problématiques environnementales associées à l'énergie (i.e. déchets, matériaux, etc.)

Dans le contexte énergétique et environnemental actuel, le développement de systèmes à haute efficacité énergétique nécessite une recherche approfondie tant sur le plan de la compréhension des phénomènes physiques et physico – chimiques fondamentaux que celui des composants et du système. Depuis plusieurs années, à travers la thématique « Energies durables », le laboratoire PIMENT mène des actions expérimentales et de modélisation souvent à l'échelle du composant ou du système. Pour compléter et renouveler le cœur scientifique de ces actions, le (la) maître de conférences recruté(e) mènera des études tant expérimentales que théoriques sur les outils permettant de traiter les problématiques environnementales associées à l'énergie (i.e. déchets, matériaux, etc.) .

Outre la forte composante expérimentale, le développement de modèles physiques et physico – chimiques est attendu. Le/ la Maître de Conférences recruté(e) s'insérera dans la stratégie scientifique du laboratoire PIMENT en participant aux différentes activités en lien avec les différents acteurs économiques.

Mots-clés recherche : Energétique des Systèmes - ENR – Environnement – Outils de modélisation

**Contacts Enseignement :**

Département d'enseignement : Sciences du Bâtiment et Environnement

Lieu(x) d'exercice : Campus Universitaire du TAMPON

Nom directeur de composante ou département : Dominique MORAU (Directeur UFR SHE) – Jean Claude GATINA (directeur département SBE)

Tel directeur de composante ou département : 0262 57 92 43

Email directeur de composante ou département : jean-claude.gatina@univ-reunion.fr ; directeur.she@univ-reunion.fr

URL directeur de composante ou département :

**Contact Recherche :**

Lieu(x) d'exercice : Campus Sud du Tampon

Nom directeur unité de recherche : Mathieu DAVID

Tel directeur unité de recherche :

Email directeur unité de recherche : mathieu.david@univ-reunion.fr

URL unité de recherche :

Descriptif unité de recherche: