

Offre n°261926

Informations générales

Etablissement : 0640251A – UNIVERSITE PAU

Numéro dans le SI local : MC0045

Corps : MAITRE DE CONFERENCES

Article de référence : 26-I-1°

Section(s) : 62 - Energétique, génie des procédés

Etat du poste : Vacant

Calendrier du poste

Type de campagne : Synchronisée

Date de prise de fonctions du poste : 01/09/2026

Date de publication du poste : 03/03/2026

Ouverture des candidatures : 03/03/2026 10:00, heure de Paris

Clôture des candidatures : 03/04/2026 16:00, heure de Paris

Profil du poste

Description du poste (Français) : La personne recrutée contribuera aux enseignements en Energétique, dans les formations sous statut étudiant et apprentis. Le projet de recherche s'inscrira dans le cadre des activités de l'équipe Ecoulements et Energétique du laboratoire SIAME.

Description du poste (Anglais) : The successful candidate will contribute to the teaching of Energetics courses, in both student and apprenticeship programs. The research project will be part of the activities of the Flow and Energy research group at the SIAME laboratory.

Domaine(s) et sous-domaine(s) de recherche EURAXESS : Engineering - Process engineering - Thermal engineering - Mechanical engineering

Enseignement

Composante principale : STEE/ENSGTI

Adresse : 0

Complément d'adresse :

Code postal : 64000

Ville : Pau

Pays : FRANCE

Recherche

Laboratoire(s) : 201119411F - EA - 4581 - SIAME - LABORATOIRE DES SCIENCES DE L'INGÉNIEUR
APPLIQUÉES À LA MÉCANIQUE ET GÉNIE ELECTRIQUE - 0640251A

Coordonnées du service – contact(s) établissement

Nom du service : Service des personnels enseignants

Adresse électronique générique : drh1@univ-pau.fr

Numéro de téléphone : +33559407000

Contact : Mme CURSENTE Béatrice

Adresse électronique : beatrice.cursente@univ-pau.fr

Numéro de téléphone : +33559407042

Informations pratiques

Lien : <https://organisation.univ-pau.fr/fr/recrutement/recrutement-des-personnels-enseignants-chercheurs-postdoc/concours-enseignants-chercheurs.html>

Informations complémentaires

Enseignement :

Département d'enseignement : Ecole Nationale Supérieure en Génie des Technologies

Industrielles (ENSGTI)

Lieu(x) d'exercice : Pau

Equipe pédagogique : Ecole d'ingénieur

Nom directeur département : Sylvain SERRA (Directeur des études)

Tel directeur dépt. : +33 (0)5 40 17 51 36

Email directeur dépt. : sylvain.serra@univ-pau.fr

URL dépt. : <https://ensgti.univ-pau.fr/>

Descriptif enseignement :

La personne recrutée s'intégrera dans l'équipe pédagogique de l'École Nationale Supérieure en Génie des Technologies Industrielles. Elle aura de solides compétences dans les disciplines de la section 62 du CNU. Elle interviendra dans les enseignements du tronc commun, des spécialités sous statut d'étudiant (Énergétique et Génie des Procédés) et de la nouvelle spécialité sous statut d'apprentis Energie et Procédés.

A terme, elle devra donc être capable de prendre en charge des enseignements (cours/TD/TP) tels que : transferts thermiques, modélisation numérique, mécanique des fluides ainsi que des enseignements portant sur la production, la conversion, le transport et le stockage de l'énergie.

Elle doit être capable d'enseigner en langue anglaise.

Que ce soit sous statut d'étudiant (FISE) ou d'apprentis (FISA), l'ENSGTI a déployé l'approche par compétences sur l'ensemble de ses spécialités. La personne recrutée, au-delà de l'accompagnement classique des élèves ingénieur (suivi de stage, de contrat de professionnalisation...) devra s'investir dans cette démarche : suivi des apprentis, proposition et suivi de projets étudiants et évaluation des compétences. Une implication particulière dans le cadre de la mise en place de la nouvelle spécialité Energie et Procédés, sous statut d'apprentis, à partir de septembre 2027, sera donc attendue.

Recherche :

Lieu(x) d'exercice : Pau

Nom directeur labo : Laurent PECASTAING

Tel directeur labo : 05 59 40 74 65

Email directeur labo : laurent.pecastaing@univ-pau.fr

URL labo : <https://siame.univ-pau.fr>

Descriptif labo :

Le laboratoire SIAME est une unité de recherche de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour comportant quatre équipes de recherche du domaine des sciences de l'ingénieur. Le poste est ouvert pour un recrutement dans l'équipe Écoulements et Energétique du laboratoire.

Fiche HCERES labo : [Lien vers le rapport](#)

Descriptif projet :

La personne recrutée mènera ses travaux de recherche au sein de l'équipe Écoulements et Énergétique, en combinant simulation numérique en mécanique des fluides avec transferts couplés et travaux expérimentaux. Les recherches porteront sur l'intensification des transferts (chaleur et masse), le management et le stockage de l'énergie thermique, les écoulements instables ou environnementaux, ou encore sur l'amélioration des processus de mélange.

Elles incluront le développement de méthodes d'analyse et de modélisation appliquées à des systèmes énergétiques tels que les échangeurs thermiques, les mélangeurs chaotiques, les batteries pour véhicules électriques ou les systèmes à hydrogène, en tenant compte des interactions multiphysiques et multi-systèmes. Une double compétence en expérimentation et en modélisation physique est particulièrement recherchée.

La personne recrutée s'appuiera sur les installations des plateformes expérimentales du laboratoire (calorimètre DSC, chaînes de mesures de vitesse PIV, rhéomètre, caméra rapide, microscopie, bancs hydrodynamiques, Doppler acoustique...) et les moyens de calcul de l'UPPA et du Mésocentre de Calcul Intensif Aquitain.

Elle sera enfin amenée à développer ses recherches en interaction avec les autres équipes du laboratoire (Procédés Haute Tension à Pau, Interactions Vague Structure et Géo-matériaux et Structures à Anglet) ainsi qu'avec des équipes de l'Institut IPRA (LaTEP, LFCR et DMEX), du LIUPPA et de l'Institut IPREM à l'UPPA. Une capacité à nouer des relations académiques nationales nouvelles sera également appréciée.

Moyens :**Moyens matériels**

L'ENSGTI et le SIAME occupent, sur Pau, deux bâtiments récemment rénovés, pour plus de 4000 m². Ces entités sont dotées d'une halle technologique et de plateformes expérimentales qui accueillent des travaux pratiques et des pilotes pour la recherche (calorimètres DSC, thermo-balances, réacteurs haute pression, moyens d'analyses associés : chromatographie ionique, CPG, HPCL, ICP..., rhéomètre).

Moyens humains

26 postes d'enseignants-chercheurs permanents, titulaires d'un doctorat, sont affectés à l'ENSGTI. La majorité d'entre eux est membre du LaTEP. L'école emploie également deux PRAG (l'un spécialiste de génie des procédés, l'autre de génie électrique) et un professeur associé (PAST). 10 personnels administratifs et technique sont rattachés à l'école.

Le SIAME est composé, à date, de 87 personnels (31 enseignants-chercheurs permanents, 21 post-doctorants, 32 doctorants et 3 personnels techniques de recherche). 4 personnels administratifs œuvrent également pour le SIAME.

Moyens financiers

Le SIAME est un laboratoire qui a une intense activité de recherche partenariales et sur subventions (territoriales, régionales, nationales, internationales). Le ou la maître de conférences recruté(e) contribuera à leur recherche et leur mise en œuvre.

Autres moyens

L'ENSGTI est une école d'ingénieur interne d'université.

Autres informations :**Compétences particulières requises**

Le ou la maître de conférences recruté(e) devra s'engager à avoir une forte implication dans la gestion quotidienne d'une formation d'ingénieur : encadrement de projets et de stages, implication dans les tâches collectives (scolarité, gestion de parcours, relations internationales, liens avec les entreprises...).