

Numéro dans le SI local :	
Référence GESUP :	
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	62-Energétique, génie des procédés
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Enseignements du cycle ingénieur tronc commun et spécialités(Energétique ou Génie des Procédés).Recherche: optimisation dynamique systèmes énergétiques multi-sources et multi-vecteurs.
Job profile :	The person recruited will contribute to the teaching of the engineering cycle in the core curriculum and in the specialties (Energetics or Process Engineering). The research project will fall within the scope of activities linked to the dynamic optimization of multi-energy systems.
Research fields EURAXESS :	Engineering Thermal engineering Engineering Mechanical engineering Engineering Computer engineering Engineering Control engineering
Implantation du poste :	0640251A - UNIVERSITE DE PAU
Localisation :	Pau
Code postal de la localisation :	
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	AUCUN DOSSIER PAPIER 64012 - PAU CEDEX
Contact administratif :	CAMDESSUS MELANIE
N° de téléphone :	RESPONSABLE PERSONNELS ENSEIGNANTS 05 59 40 70 45 05 59 40 70 42
N° de Fax :	05 59 40 70 12
Email :	beatrice.cursente@univ-pau.fr
Date de saisie :	25/01/2024
Date de dernière mise à jour :	29/01/2024
Date d'ouverture des candidatures :	02/02/2024
Date de fermeture des candidatures :	05/03/2024, 16 heures 00, heure de Paris
Date de prise de fonction :	01/09/2024
Date de publication :	02/02/2024
Publication autorisée :	OUI
Mots-clés :	thermique ; thermodynamique ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	College STEE - ENSGTI
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	EA1932 (199513639B) - LABORATOIRE DE THERMIQUE, ENERGETIQUE ET PROCEDES
Application Galaxie	OUI

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après

autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

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 interviendra dans les enseignements du tronc commun et des diplômes Énergétique et Génie des procédés.

Elle aura des compétences avérées en énergétique et pourra prendre en charge des enseignements (cours et/ou TD) de base dans les domaines suivants : transfert thermique, thermodynamique, modélisation numérique (programmation et logiciel de simulation), ... Des connaissances en optimisation numérique seraient particulièrement appréciées.

La personne recrutée sera également amenée à participer aux travaux pratiques (expérimental ou numérique) ce qui inclut leur encadrement et leur animation. Elle doit être capable d'enseigner en langue anglaise. Une expérience dans un pays anglophone – éventuellement sous la forme d'un séjour – serait donc tout à fait bienvenue.

L'ENSGTI étant une formation d'ingénieur, la personne recrutée aura un goût particulier pour l'encadrement des stages et contrats de professionnalisation, ainsi que pour l'encadrement des projets et, d'une façon générale, pour l'accompagnement des élèves. Elle devra s'impliquer au sein de l'équipe pédagogique, en particulier, pour participer à la mise en place de l'évaluation des compétences.

Recherche :

Lieu(x) d'exercice : Laboratoire de Thermique, Énergétique et Procédés, LaTEP, Pau

Nom directeur labo : Vincent Platel

Tel directeur labo : +33 (0)5 62 56 35 12

Email directeur labo : vincent.platel@univ-pau.fr

URL labo : <http://latep.univ-pau.fr/live/>

Descriptif labo :

Le Laboratoire de Thermique, Énergétique et Procédés (LaTEP) travaille sur la problématique de la transition énergétique en effectuant des recherches en sciences pour l'ingénieur en Énergétique et Procédés pour l'environnement.

Le LaTEP comprend 23 enseignants chercheurs, 1 personnel administratif et une vingtaine de doctorants et post-doctorants.

Les recherches menées dans notre laboratoire, qu'elles soient fondamentales ou technologiques, ont pour objectif de proposer des réponses adaptées à la gestion sobre, sûre et efficace de l'énergie et au développement d'outils innovants pour améliorer la qualité de l'environnement et le traitement des déchets, toujours sous une contrainte d'efficacité énergétique aujourd'hui indispensable.

L'activité de recherche du LaTEP est structurée en trois thèmes lisibles, cohérents et complémentaires, qui correspondent à son histoire et à ses compétences :

- Expérimentation et optimisation numérique des systèmes énergétiques
- Procédés pour l'environnement
- Thermodynamique et caractérisation des systèmes électrolytiques

Fiche AERES labo :

https://www.hceres.fr/sites/default/files/media/publications/rapports_evaluations/pdf/B2022-EV-0640251A-DER-PUR220021396-034628-RF.pdf

Descriptif projet :

Ayant une solide formation relevant de la 62eme section CNU, le ou la candidat(e) renforcera l'axe thématique « Expérimentation et optimisation numérique des systèmes énergétiques » du LaTEP.

Il ou elle contribuera plus particulièrement aux activités liées à l'optimisation non-linéaire de la conception et du fonctionnement dynamique des systèmes énergétiques multi-sources et multi-vecteurs.

Des compétences en modélisation et optimisation numérique (NLP, MINLP, MIDO) des systèmes de conversion, stockage et distribution de l'énergie sont donc attendues.

Description activités complémentaires :

Moyens :

Moyens matériels

L'ENSGTI et le LaTEP occupent trois bâtiments, pour plus de 4000m². Ces entités sont dotées d'une halle technologique et de laboratoires 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...).

Moyens humains

26 postes d'enseignants-chercheurs permanents, titulaires d'un doctorat, sont affectés à l'ENSGTI. La majorité d'entre eux sont 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 administratif et technique sont rattachés à l'école.

Moyens financiers

Le LaTEP est un laboratoire qui a une intense activité de recherche sur contrats. 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...).