

# Offre n°261918

## Informations générales

Etablissement : 0640251A – UNIVERSITE PAU

Numéro dans le SI local : 0023

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 Génie des Procédés, dans les formations sous statut étudiant et apprentis. Le projet de recherche s'inscrira dans le cadre de la thématique « Thermodynamique des systèmes électrolytiques multiphasiques réactifs et procédés associés ».

Description du poste (Anglais) : The successful candidate will contribute to the teaching of Process Engineering courses, in both student and apprenticeship programs. The research project will fall within the theme of "Thermodynamics of reactive multiphase electrolytic systems and associated processes".

Domaine(s) et sous-domaine(s) de recherche EURAXESS : Engineering - Chemical engineering

## Enseignement

Composante principale : STEE/ENSGTI

Adresse : 0

Complément d'adresse :

Code postal : 64000

Ville : PAU

Pays : FRANCE

## Recherche

Laboratoire(s) : 199513639B - EA - 1932 - LaTEP - LABORATOIRE DE THERMIQUE, ENERGETIQUE ET  
PROCEDES - 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, thermodynamique, modélisation numérique, opérations unitaires, conversion de l'énergie (Power to X) ...

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 projet, de stage, de contrat de professionnalisation...) devra s'investir dans cette démarche : suivi des apprentis, 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 :** 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 HCERES labo :**

[https://www.hceres.fr/sites/default/files/media/publications/rapports\\_evaluations/pdf/B2022-EV-0640251A-DER-PUR220021396-034628-RF.pdf](https://www.hceres.fr/sites/default/files/media/publications/rapports_evaluations/pdf/B2022-EV-0640251A-DER-PUR220021396-034628-RF.pdf)

### **Descriptif projet :**

Le Laboratoire de Thermique, Energétique et Procédés (LaTEP) travaille sur la problématique de la transition énergétique en effectuant des recherches en sciences pour l'ingénieur en Energétique et Procédés pour l'environnement (<https://latep.univ-pau.fr/fr/index.html>).

La personne recrutée sera de formation Génie des Procédés (diplôme d'ingénieur ou équivalent universitaire) et docteur en Energétique et Génie des Procédés. Elle intégrera la thématique Caractérisation des systèmes électrolytiques multiphasiques réactifs sous pression et procédés associés (responsable Pr Pierre Cézac).

Ce thème est centré sur des applications en lien avec des enjeux écologiques et sociétaux tels que la production et le stockage des énergies bas carbone et la décarbonation de l'énergie par la chaîne capture, stockage et valorisation du CO<sub>2</sub>. Dans ce contexte, l'équipe travaillant sur ce thème a acquis de solides compétences tant dans le développement de procédés expérimentaux que dans la modélisation de systèmes aqueux complexes.

Les compétences attendues sont expérimentales et numériques.

D'un point de vue expérimental, la personne recrutée devra maîtriser le suivi et le développement de pilotes haute pression mettant en œuvre des systèmes aqueux multiphasiques et les métrologies associées en particulier pour les analyses de la phase aqueuse et de la phase gaz (titration, chromatographie ionique, CPG, Karl Fisher...).

D'un point de vue numérique, des compétences en modélisation et simulation des procédés et des systèmes aqueux multiphasiques sont attendues avec la maîtrise du langage de programmation Fortran et une bonne connaissance des outils Fives Prosim.

Une bonne maîtrise de l'anglais est nécessaire pour le portage de projets collaboratifs (public ou privés) à l'international.

Les compétences suivantes seraient un plus pour le poste : connaissance des langages Python et VBA, connaissances des outils de simulation des systèmes aqueux comme Reaktoro et PhreeqC, connaissance d'outils d'optimisation de procédés.

### **Moyens :**

#### **Moyens matériels**

L'ENSGTI et le LaTEP occupent trois bâtiments, pour plus de 4000m<sup>2</sup>. 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...).