

<b>Numéro dans le SI local :</b>	0704
<b>Référence GESUP :</b>	
<b>Corps :</b>	Maître de conférences
<b>Article :</b>	26-I-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	62-Energétique, génie des procédés
<b>Section 2 :</b>	
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Solide formation en 62ème section attendue avec profil prioritairement expérimental. Expérience dans utilisation de pilote Haute Pression ainsi que compétences chimie analytiques seraient appréciées.
<b>Job profile :</b>	Strong courses in chemical engineering / energetics is expected with a priority experimental profile. Experience in using High Pressure Driver as well as analytical chemistry skills would be appreciated.
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Engineering Chemical engineering
<b>Implantation du poste :</b>	0640251A - UNIVERSITE DE PAU
<b>Localisation :</b>	Pau
<b>Code postal de la localisation :</b>	
<b>Etat du poste :</b>	Vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	AUCUN DOSSIER PAPIER  64012 - PAU CEDEX
<b>Contact administratif :</b>	CAMDESSUS MELANIE
<b>N° de téléphone :</b>	RESPONSABLE PERSONNELS ENSEIGNANTS 05 59 40 70 42 05 59 40 70 45
<b>N° de Fax :</b>	05 59 40 70 12
<b>Email :</b>	christiane.heuze@univ-pau.fr
<b>Date de saisie :</b>	09/02/2017
<b>Date de dernière mise à jour :</b>	
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2017
<b>Date de publication :</b>	23/02/2017
<b>Publication autorisée :</b>	OUI
<b>Mots-clés :</b>	énergétique ; génie des procédés ;
<b>Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :</b>	ENSGTI
<b>Profil recherche :</b>	
<b>Laboratoire 1 :</b>	EA1932 (199513639B) - LABORATOIRE DE THERMIQUE, ENERGETIQUE ET PROCEDES
<b>Dossier Papier</b>	NON
<b>Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)</b>	NON
<b>Dossier transmis par courrier électronique</b>	NON e-mail gestionnaire
<b>Application spécifique</b>	OUI URL application <a href="http://drh.univ-pau.fr/live/recrutement/emplois-enseignants/enseignants-chercheurs">http://drh.univ-pau.fr/live/recrutement/emplois-enseignants/enseignants-chercheurs</a>

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 profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

## Informations complémentaires

### Enseignement :

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

Industrielle (ENSGTI)

Lieu(x) d'exercice : Pau

Equipe pédagogique : Ecole d'ingénieur

Nom directeur département : Jacques Mercadier

Tel directeur dépt. : +33 (0)5 59 40 78 10 / +33 (0)6 72 67 20 86

Email directeur dépt. : [jacques.mercadier@univ-pau.fr](mailto:jacques.mercadier@univ-pau.fr)

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

### Descriptif enseignement :

Le-La maître de conférences recruté(e) aura des compétences avérées en énergétique. Il-Elle pourra prendre en charge des enseignements de base dans le domaine (cours et/ou TD) : transfert de chaleur, thermodynamique... Il-Elle sera également amené(e) à participer à l'enseignement en travaux pratiques ainsi qu'à leur encadrement et leur animation ce qui inclut l'entretien et le développement du parc de pilotes.

Il-Elle sera également amené(e) à prendre en charge des enseignements relatifs à l'optimisation des systèmes énergétiques dispensés dans le cadre du master SIMOS. Il-Elle doit donc être capable d'enseigner en langue anglaise. Une expérience dans un pays anglophone – éventuellement sous la forme d'un séjour post-doctoral – serait donc tout à fait bienvenue. Cela lui permettra par ailleurs de s'investir dans les relations internationales de l'école d'ingénieur en contribuant au développement du master SIMOS.

L'ENSGTI étant une formation d'ingénieur, le-la maître de conférences aura un goût particulier pour l'encadrement des stages et des projets et, d'une façon générale, pour l'accompagnement des élèves.

### Recherche :

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

Nom directeur labo : Jean-Pierre Bédécarrats / Pierre Cézac (Dir adjoint)

Tel directeur labo : 05 59 40 77 17 / 05 59 40 78 30

Email directeur labo : [jean-pierre.bedecarrats@univ-pau.fr](mailto:jean-pierre.bedecarrats@univ-pau.fr) / [pierre.cezac@univ-pau.fr](mailto:pierre.cezac@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 est une équipe d'accueil (EA 1932) comprenant 23 enseignants chercheurs, 1 personnel administratif et une vingtaine de doctorants et post-doctorants.

Les compétences scientifiques du laboratoire reposent sur l'expérimentation, la modélisation et la simulation en :

- thermodynamique des fluides et des systèmes énergétiques ;
- transferts multiphasiques ;
- changement de phase ;
- intensification des transferts et couplages de procédés.

Ces compétences sont mises en application pour répondre à des enjeux sociétaux d'importance focalisés autour de la transition énergétique : stockage de l'énergie (surface et sous-sol), optimisation et efficacité des systèmes énergétiques et des procédés, chaîne CTSC "Captage, Transport et Stockage du CO<sub>2</sub>", traitement de l'air intérieur, valorisation des déchets.

Fiche AERES labo : <http://www.hceres.fr/content/download/24156/374325/file/A2016-EV-0640251A-S2PUR160009761-009340-RF.pdf>

#### Descriptif projet :

Le - La maître de conférences recruté€devra s'intégrer dans l'axe Energie du LaTEP. Une solide formation en 62<sup>ème</sup> section (thermodynamique, transfert de chaleur, transfert de matière, mécanique des fluides...) est attendue avec un profil prioritairement expérimental. Une expérience dans l'utilisation de pilote Haute Pression ainsi que des compétences en chimie analytiques (HPLC, chromatographie ionique, IR...) pour la caractérisation expérimentale des systèmes réactifs multiphasiques seraient appréciées. Elles seront mises en application prioritairement dans le domaine du stockage souterrain de l'énergie (stockage de gaz, géothermie profonde...).

#### **Description activités complémentaires :**

##### **Moyens :**

Moyens matériels : L'ENSGTI est dotée d'une halle technologique de grande qualité qui accueille des travaux pratiques mais, également, des pilotes pour la recherche ((Réacteurs haute pression, moyens d'analyses associés : chromatographie ionique, CPG, HPCL, ICP...)).

Moyens humains : l'ENSGTI compte 7 professeurs, 14 maîtres de conférences, 1 PRAG, 1 PAST et 11 personnels BIATOS.

Moyens financiers : Le LaTEP est une équipe d'accueil qui a une intense activité de recherche sur contrats. Le maître de conférence recruté 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 : Compétences dans l'administration de l'enseignement professionnalisant et dans l'animation et la gestion de la recherche.

Evolution du poste : Le maître de conférences recruté devra s'engager à avoir une forte implication dans la gestion quotidienne d'une formation professionnelle. Il participera ainsi à la prise en charge, de l'insertion professionnelle et des projets associatifs des étudiants, ainsi qu'une partie de l'organisation du cursus telle, la responsabilité des stages, des projets ou de la formation continue...

Rémunération : Poste de maître de conférences