

<b>Numéro dans le SI local :</b>	
<b>Référence GESUP :</b>	
<b>Corps :</b>	Maître de conférences
<b>Article :</b>	26-I-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	28-Milieus denses et matériaux
<b>Section 2 :</b>	60-Mécanique, génie mécanique, génie civil
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Développement de matériaux composites à matrice thermoplastique, mise en forme, modélisation des propriétés mécaniques et recyclage
<b>Job profile :</b>	Development of composite materials with thermoplastic matrix, processing, modeling of mechanical properties and recycling
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Engineering Materials engineering Engineering Simulation engineering Physics Condensed matter properties
<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 45 05 59 40 70 42
<b>N° de Fax :</b>	05 59 40 70 12
<b>Email :</b>	beatrice.cursente@univ-pau.fr
<b>Date de saisie :</b>	25/01/2024
<b>Date de dernière mise à jour :</b>	29/01/2024
<b>Date d'ouverture des candidatures :</b>	02/02/2024
<b>Date de fermeture des candidatures :</b>	05/03/2024, 16 heures 00, heure de Paris
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2024
<b>Date de publication :</b>	02/02/2024
<b>Publication autorisée :</b>	OUI
<b>Mots-clés :</b>	modélisation ; matériaux composites ; mécanique des matériaux ;
<b>Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :</b>	College STEE
<b>Profil recherche : Laboratoire 1 :</b>	UMR5254 (200711919E) - INSTITUT DES SCIENCES ANALYTIQUES ET DE PHYSICO-CHIMIE POUR L'ENVIRONNEMENT ET LES MATERIAUX
<b>Application Galaxie</b>	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 : Physique (Collège STEE)  
 Lieu(x) d'exercice : Pau  
 Equipe pédagogique : Composante Interne de Formation (CIF) Licence Pau  
 Nom directeur département : Sylvie Dagréou  
 Tel directeur dépt. : 05 59 40 77 09  
 Email directeur dépt. : sylvie.dagreou@univ-pau.fr  
 URL dépt. : <https://formation.univ-pau.fr/fr/colleges/college-stee.html>

#### Descriptif enseignement :

Activités d'enseignement relevant de la discipline physique, du niveau L au niveau M.  
 Au niveau Licence, ce poste viendra renforcer les compétences en physique générale et en mécanique (licence de Physique-Chimie, parcours Sciences et Génie des Matériaux, notamment sur la dimension « Composites »). La personne recrutée sera également amenée à participer à l'animation de formations de type Licence professionnelle, et à des enseignements autour des enjeux de la transition écologique.

Au niveau Master, ce poste viendra renforcer l'enseignement des composites, au niveau de la modélisation des composites à matrice thermoplastique, leur modélisation et leur recyclage (aspects théoriques relevant de la physique de la matière et du génie mécanique, à l'interface entre le génie des matériaux, la mécanique du solide, la physique générale, et procédés émergents) au sein de la Mention Master SGM (Sciences et Génie des Matériaux), parcours IMECA (Ingénierie des matériaux: élaboration, caractérisation et applications).

### Recherche :

Lieu(x) d'exercice : IPREM – UMR 5254 – Site de Pau  
 Nom directeur labo : Jean-Marc Sotiropoulos  
 Tel directeur labo : 05 59 40 75 78  
 Email directeur labo : jean-marc.sotiropoulos@univ-pau.fr  
 URL labo : <https://iprem.univ-pau.fr/fr/iprem.html>

#### Descriptif labo :

L'IPREM (Institut des sciences analytiques et de physico-chimie pour l'environnement et les matériaux) est une Unité Mixte de Recherche CNRS / UPPA (UMR 5254).

L'IPREM regroupe plus de 300 personnes qui développent des connaissances fondamentales en physicochimie, chimie analytique et microbiologie, en relation avec des applications concernant le stockage et la conversion de l'énergie, la structure du vivant, la gestion de l'environnement et les propriétés fonctionnelles de différentes classes de matériaux.

Ses compétences sont basées autour de stratégies analytiques, de la modélisation, d'approches physico-chimiques, d'études fines de structures et de réactivité, d'élaboration, caractérisation et mise en œuvre à différentes échelles. Elles permettent d'afficher une position originale de l'IPREM dans de nombreux domaines d'applications et secteurs industriels tant au niveau national qu'international.

#### Fiche AERES labo :

[https://www.hceres.fr/sites/default/files/media/publications/rapports\\_evaluations/pdf/B2022-EV-0640251A-DER-PUR220021433-034639-RF.pdf](https://www.hceres.fr/sites/default/files/media/publications/rapports_evaluations/pdf/B2022-EV-0640251A-DER-PUR220021433-034639-RF.pdf)

#### Descriptif projet :

Le domaine de recherche de ce poste de MC concerne le développement des matériaux composites à matrice thermoplastique, leur mise en forme, leur modélisation et leur recyclage, en vue de proposer des solutions innovantes de mise en œuvre des matériaux composites pour des applications avancées et des solutions de recyclage des structures composites. Elle vise

des applications comme les réservoirs pour le stockage de l'énergie sous forme d'hydrogène gazeux par exemple. Ce poste viendra renforcer les compétences historiques de l'IPREM autour des polymères thermoplastiques en y apportant un aspect nouveau autour de la modélisation des propriétés mécaniques, de la simulation et du recyclage.

**Description activités complémentaires :**

Responsabilités pédagogiques : implication au sein du département physique en tant que responsable de formation de niveau Licence

**Moyens :**

Moyens matériels :

Halle d'enseignement pratique CANOE (Centre Technologique Aquitain des Matériaux Avancés et des Composites).

**Autres informations :**

Compétences particulières requises

Expérience avérée du (de la) candidat(e) par rapport au profil affiché tant en enseignement qu'en recherche.