

Appel à candidatures :

Année de campagne :	2017
N° appel à candidatures :	201717
Publication :	06/04/2017
Etablissement :	UNIVERSITE DE PAU
Lieu d'exercice des fonctions :	Mont-de-Marsan Mont-de-Marsan
Section1 :	33 - Chimie des matériaux
Section2 :	32 - Chimie organique, minérale, industrielle
Section3 :	28 - Milieux denses et matériaux
Composante/UFR :	IUT des pays de l'Adour
Laboratoire 1 :	UMR5254(200711919E)-INSTITUT DES SCIENCES ANALY...
Quotité du support :	Temps plein
Etat du support :	Vacant
Date d'ouverture des candidatures :	06/04/2017
Date de clôture des candidatures :	26/04/2017, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour :	07/04/2017

Contacts et adresses correspondance :

Contact pédagogique et scientifique :	Pédagogie: nathalie.gallon@univ-pau.fr Scientifique: bertrand.charrier@univ-pau.fr
Contact administratif:	CAMDESSUS MELANIE
N° de téléphone:	05 59 40 70 41 05 59 40 70 45
N° de fax:	05 59 40 70 45
E-mail:	genevieve.pasquier@univ-pau.fr
Dossier à déposer sur l'application :	http://drh.univ-pau.fr/live/recrutement/emplois-enseignants/ater

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

Profil appel à candidatures :	Ens: DUT Chimie Générale, chimie des solutions, thermodynamique, matériaux. Rech: Etude de la qualité de matériaux bruts ou composites à base de bois.
Job profile :	Applied chemistry and materials ingneering.The candidate will develop research on renewable matériaux from natural resources (fibers, wood, various kind of natural extractives from plants)
Champs de recherche EURAXESS :	Chemistry -
Mots-clés:	chimie

Spécifications détaillées de cet appel à candidatures :

Informations complémentaires

Enseignement :

Département d'enseignement : Science et Génie des Matériaux

Lieu(x) d'exercice : IUT des Pays de l'Adour - Mont de Marsan

Equipe pédagogique : Hugo AIME PRCE

Bertrand CHARRIER PR

Fatima CHARRIER MC

Jean-Luc DOUZIECH PRAG

Nathalie GALLON PRCE

Yohann PELCERF PRAG

Nom directeur département : Nathalie GALLON

Tel directeur dépt. : 05 58 51 37 53

Email directeur dépt. : nathalie.gallon@univ-pau.fr

URL dépt. : <http://iutpa.univ-pau.fr>

Descriptif enseignement : Le candidat devra avoir les compétences pour animer des cours magistraux, des travaux dirigés, et des travaux pratiques en science des matériaux.

Les filières de formation concernées sont :

- DUT : Science et Génie Matériaux (1^{ère} & 2^{ème} année)
- Licence professionnelle Métiers du Bois
- Licence professionnelle Métiers du design

Le candidat devra avoir un profil pluridisciplinaire afin d'assurer des enseignements :

- de chimie, chimie des solutions et structure de la matière
- de propriétés physiques des matériaux
- de caractérisation des matériaux
- d'élaboration des polymères
- d'élaboration des céramiques
- de traitement de surface (surfaces et interfaces)

Il devra travailler de manière horizontale avec ses collègues chimistes, mécaniciens et physiciens à la fois pour ses

enseignements, la mise en place de projets, le suivi de stagiaires et d'alternants dans les trois formations du département.

Recherche :

Lieu(x) d'exercice : Mont de Marsan

Nom directeur labo : Ryszard Lobinsky

Tel directeur labo : 0559407000

Email directeur labo : ryszard.Lobinski@univ-pau.fr

URL labo : iprem.univ-pau.fr/

Descriptif labo :

L'IPREM est un institut d'environ 200 personnes dont la moitié de permanents. Les thématiques de recherche sont réparties au sein de quatre équipes :

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 200 personnes qui s'intéressent au développement de connaissances fondamentales en physico-chimie, chimie analytique et microbiologie, en relation avec des applications concernant 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 dans le domaine des applications dans de nombreux secteurs industriels tant au niveau national qu'international.

L'IPREM, dont le bâtiment a été construit en 2007 au sein de la technopôle Helioparc, compte différentes antennes sur la côte Basque à Anglet, à l'IBEAS sur le campus de l'UPPA ainsi qu'à Mont de Marsan.

Fiche AERES labo : <http://iprem.univ-pau.fr/live/intranet/evaluation-hceres>

Descriptif projet :

Chimiste de formation, le candidat participera aux recherches développées sur le site de Mont de Marsan, dans le cadre du projet global de l'Equipe de Physique et Chimie des Polymères (IPREM UMR CNRS 5254). Il travaillera sur l'étude de la qualité de matériaux bruts ou composites fabriqués à partir de bois et/ou d'autres matières premières renouvelables de nature ligno-cellulosique. Ses travaux de recherche contribueront au développement de nouvelles formulations de résines biosourcées (avec renforts organique ou minéral) afin de répondre au double défi de produire des composites à bas coût et de performance au moins identique aux produits équivalents « pétro-sourcés ». Ses travaux pourront l'amener à étudier l'intégration de nouvelles fibres de carbone à bas coût obtenues à partir de fibres ligno-cellulosiques. Il devra ainsi s'intéresser à l'étude des interfaces matrice-renfort ainsi qu'à l'amélioration de différentes propriétés des composites bio sourcés qui sont aujourd'hui de réels verrous technologiques : l'hydrophilie, la durabilité biologique et les performances ignifuges. Les produits testés devraient pouvoir à terme être employés dans différents secteurs du bâtiment.

Ses travaux l'amèneront à travailler dans le cadre des actions de recherche du réseau Xylomat et de collaborer étroitement avec le site de palois de l'IPREM.

Moyens :

Moyens matériels : Le site montois dispose d'environ 400 m2 de laboratoires et ateliers.

Moyens humains : 2 enseignant chercheurs de l'iprem sont présents sur le site montois.

Moyens financiers : Les financements de la recherche sont liés aux projets en cours (ANR, Région, Ministère des affaires étrangères, CAM et CD 40)

Autres moyens : contrats industriels

Autres informations :

Compétences particulières requises : Le candidat devra faire preuve d'initiative et d'autonomie et posséder une réelle aptitude au travail en équipe.