UNIVERSITE DE PAU	Référence GALAXIE : 4178

Numéro dans le SI local :	0439
Référence GESUP :	
Corps :	Professeur des universités
Article :	46-1
Chaire :	Non
Section 1 :	31-Chimie théorique, physique, analytique
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	chimie théorique : développement de codes et de stratégies calculatoires
Job profile :	theoretical chemistry : development of codes and computational strategies
Research fields EURAXESS :	Chemistry Other
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 : **N° de téléphone :** **N° de Fax :** **Email :**	CAMDESSUS MELANIE RESPONSABLE PERSONNELS ENSEIGNANTS 05 59 40 70 42 05 59 40 70 45 05 59 40 70 12 christiane.heuze@univ-pau.fr
Date de saisie :	14/02/2017
Date de dernière mise à jour :	14/02/2017
Date de prise de fonction :	01/09/2017
Date de publication :	23/02/2017
Publication autorisée :	OUI
Mots-clés :	chimie théorique ;
Profil enseignement : **Composante ou UFR :** **Référence UFR :**	UFR ST P
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR5254 (200711919E) - Institut des Sciences Analytiques et de Physico-chimie pour l'Environnement et les Matériaux
Dossier Papier	NON
Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)	NON
Dossier transmis par courrier électronique	NON e-mail gestionnaire
Application spécifique	OUI URL application http://drh.univ-pau.fr/live/recrutement/emplois-enseignants/enseignants-chercheurs

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 : Chimie

Lieu(x) d'exercice : UFR Sciences et Techniques de Pau

Equipe pédagogique : Licence et Master

Nom directeur département : Didier Bégué

Tel directeur dépt. : 05 59 40 78 52

Email directeur dépt. : didier.begue@univ-pau.fr

URL dépt. : http://ufr-sciences-pau.univ-pau.fr/fr/organisation/departements/chimie.html

Descriptif enseignement :

La personne recrutée dispensera des enseignements de chimie physique au niveau de la licence Physique-Chimie et des masters de Chimie et Génie des Matériaux (Chimie et Physico-Chimie des Matériaux). Dans le cadre des évolutions récentes des maquettes d'enseignement, principalement de licence, il/elle sera amené(e) à assurer la responsabilité pédagogique de nouveaux enseignements en chimie quantique, en analyse numérique et en spectroscopie.
Le/La candidat(e) s'intègrera dans les équipes pédagogiques de la licence Physique-Chimie et des masters.
Il/elle participera à la réflexion sur la mise en œuvre de nouveaux enseignements/contenus de travaux pratiques, à l'interface entre la chimie et la modélisation.
Il/elle devra également participer et organiser la formation autour des outils de modélisation les plus récents afin d'aborder la description des phénomènes chimiques relatifs aux matériaux et aux matrices complexes, telle qu'enseignée en master.
Il/elle participera à la mise en place d'enseignements en anglais pour favoriser l'internationalisation de la formation en master, notamment dans le cadre du label de chimie théorique.

Recherche :

Lieu(x) d'exercice : IPREM, Hélioparc, Pau

Nom directeur labo : Ryszard Lobinski

Tel directeur labo : 05 59 40 77 54

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

URL labo : www.iprem.univ-pau.fr

Descriptif labo : l'IPREM est un laboratoire multidisciplinaires dont l'un des axes de recherche est le développement de méthodes théoriques ou/et expérimentales ayant pour objectif une meilleure compréhension à l'échelle atomique des phénomènes qui régissent les propriétés physico-chimiques de différents systèmes : molécules, agrégats ou matériaux. L'une de ses spécificités est le développement de codes de calculs originaux pour l'étude de systèmes chimiques complexes, en particulier de leurs propriétés, réactivité ou photoréactivité, avec une spécificité autour des surfaces et interfaces. Le développement des codes est accompagné par celui des stratégies calculatoires, dédiées au calcul des propriétés de réponse, spectroscopiques et électriques de molécules, agrégats ou systèmes périodiques.

Fiche AERES labo : Évaluation en 2015

Descriptif projet : Le futur professeur viendra renforcer les activités de l'IPREM dans le domaine de la chimie théorique et de ses applications et développer des codes de calcul et des stratégies calculatoires innovante pour une meilleure compréhension du comportement et des propriétés des systèmes chimiques complexes, depuis le niveau moléculaires jusqu'aux matériaux. Il sera demandé d'élaborer et de renforcer des collaborations en vue de la consolidation des activités de recherche au sein de l'Institut. Une expérience de la modélisation multi-échelle serait appréciée.

Description activités complémentaires :

Moyens :

Moyens matériels : moyens du Laboratoire

Moyens humains : moyens du Laboratoire

Moyens financiers : moyens du Laboratoire

Autres moyens : moyens et ressources obtenus par le candidat recruté sur projets

Autres informations :

Compétences particulières requises :

- expertise dans le développement de codes et de stratégies calculatoires
- montage des projets en vue d'obtention des moyens via des appels à projets
- mise en place d'un projet de recherche, d'enseignement et d'intégration au sein de l'unité