Appel à candidatures :

Année de campagne :	2024
N° appel à candidatures :	ATER.09
Publication :	05/03/2024
Etablissement :	UNIVERSITE DE PAU
Lieu d'exercice des fonctions :	Pau Pau
Section1 :	33 - Chimie des matériaux
Composante/UFR :	COLLEGE STEE
Laboratoire 1 :	UMR5254(200711919E)-INSTITUT DES SCIENCES ANALY...
Quotité du support :	Temps plein
Etat du support :	Vacant
Date d'ouverture des candidatures :	05/03/2024
Date de clôture des candidatures :	02/04/2024, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour :	29/02/2024

Contacts et adresses correspondance :

Contact pédagogique et scientifique :	Rémi Dedryvère
Contact administratif:	CASTERAA Véronique
N° de téléphone:	05 59 40 70 41 05 59 40 70 41
N° de fax:	05 59 40 70 45
E-mail:	veronique.casteraa@univ-pau.fr
Dossier à déposer sur l'application :	*organisation.univ-pau.fr/fr/recrutement.html*

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

Profil appel à candidatures :	Méthodes innovantes d'étude des interfaces électrode/électrolyte dans les nouveaux systèmes de stockage électrochimique de l'énergie (batteries). Lien entre composition chimique des interphases et propriétés électrochimiques des systèmes.
Job profile :	Innovative approaches for electrode/electrolyte interfaces investigation in new electrochemical energy storage devices (batteries). Relationship between chemical composition of interphases and electrochemical properties of the systems.
Champs de recherche EURAXESS :	Physical chemistry - Chemistry Materials technology - Technology Energy technology - Technology
Mots-clés:	chimie du solide ; matériaux polymères

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).

Spécifications detaillées de cet appel à candidatures :

Informations complémentaires

Enseignement :

Département d'enseignement : Chimie

Lieu(x) d'exercice : Collège STEE – Campus de Pau

Equipe pédagogique : Chimie inorganique/polymères organiques

Nom directeur département : Laurent Authier

Tel directeur dépt. : 05 59 40 76 65

Email directeur dépt. : laurent.authier@univ-pau.fr

URL dépt. :

Descriptif enseignement : Le candidat recruté intégrera la discipline chimie du collège STEE – Campus de Pau. Il dispensera des enseignements de chimie inorganique et/ou polymères organiques sous forme de travaux dirigés et de travaux pratiques. Il enseignera en Licence et Master.

Recherche :

Lieu(x) d'exercice : IPREM UMR 5254 Pau

Nom directeur labo : Jean-Marc Sotiropoulos

Tel directeur labo : +33 (5) 59 40 75 78

Email directeur labo : jean-marc.sotiropoulos@univ-pau.fr

URL labo :https://iprem.univ-pau.fr/fr/index.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 s'intéressent au développement de connaissances fondamentales en physico-chimie, 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 dans le domaine des applications dans de nombreux secteurs industriels tant au niveau national qu'international.

Fiche AERES labo :

Descriptif projet :

Le candidat aura pour mission de développer des méthodes innovantes d'étude des interfaces électrode/électrolyte dans les nouveaux systèmes de stockage électrochimique de l'énergie "post Li-ion" : batteries tout-solide inorganique, polymère et hybride, associées aux caractérisations électrochimiques. Il s'attachera notamment à établir le lien entre composition chimique des interphases formées entre électrodes et électrolytes solides et propriétés électrochimiques des systèmes, de façon à décrire les mécanismes et phénomènes limitants et ainsi proposer des solutions d'amélioration.

Description activités complémentaires :

Moyens :

Moyens matériels :Les activités de recherche bénéficieront des équipements du plateau technique UPPATech X-RISE (XPS, Auger, ToF-SIMS principalement).

Moyens humains : Le(la) candidat(s) effectuera ses recherches au sein du pôle PCM (Physico-chimie des surfaces et matériaux polymères) de l'IPREM, axe "Stockage électrochimique de l'énergie : matériaux et interfaces".

Moyens financiers :PEPR Batteries, Labex ANR Store-Ex, etc...

Autres informations :

Compétences particulières requises :Expérience avérée du (de la) candidat(e) par rapport au profil affiché tant en enseignement qu’en recherche