

Numéro dans le SI local :	0096
Référence GESUP :	0096
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	33-Chimie des matériaux
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Chimie des matériaux
Job profile :	Synthesis, characterization, processing and recycling of inorganic or hybrid materials
Research fields EURAXESS :	Physics
Implantation du poste :	0333232J - INP DE BORDEAUX
Localisation :	Talence
Code postal de la localisation :	33400
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	AVENUE DU DR ALBERT SCHWEITZER CS 60099 33405 - TALENCE CEDEX
Contact administratif :	LAURENCE SOLBES
N° de téléphone :	GESTIONNAIRES ENSEIGNANTS 0556846079 0556846058
N° de Fax :	0556846099
Email :	rh-enseignants@bordeaux-inp.fr
Date de saisie :	02/02/2022
Date de dernière mise à jour :	11/02/2022
Date de prise de fonction :	01/09/2022
Date de publication :	24/02/2022
Publication autorisée :	OUI
Mots-clés :	électrochimie ; chimie ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	ENSCBP
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UPR9048 (199017451S) - INSTITUT DE CHIMIE DE LA MATIERE CONDENSEE DE BORDEAUX
Application Galaxie	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

Job profile : brève synthèse de quatre lignes en anglais comprenant les coordonnées de la composante qui publie le poste, le profil du poste (2 lignes max.) et le contact pour envoi de la candidature avec la date limite.

Synthesis, characterization, processing and recycling of inorganic or hybrid materials.

Enseignement

Composante : ENSCBP

Contact : Marguerite DOLS-LAFARGUE, directrice des études, dols@enscbp.fr

Filières de formation :

Départements Chimie - Génie Physique (CGP), Matériaux (MAT) et Matériaux Composites - Mécanique (MCM).

Objectifs Pédagogiques et besoins d'encadrement :

L'ENSCBP, à travers les trois départements CGP, MAT et MCM, forme des ingénieurs pour l'industrie qui trouvent des emplois dans de nombreuses filières.

Le(a) maître(sse) de conférences recruté(e) rejoindra les équipes pédagogiques de chimie organique et chimie inorganique et dispensera des enseignements sous forme de cours, de travaux dirigés et de travaux pratiques (TP). Il viendra renforcer les équipes d'encadrement des :

- TP de chimie minérale,
- TP de chimie inorganique,
- TP pluridisciplinaires alliant différents aspects de la chimie organique, inorganique et analytique, des outils de caractérisation des matériaux,
- Enseignements associés au recyclage et à la valorisation des matériaux,
- Et éventuellement il pourra intervenir dans les enseignements d'électrochimie.

Il accompagnera les apprentis dans leurs projets d'entreprise, et accompagnera les visites sur les sites industriels. Il participera au tutorat des élèves et apprentis, tout au long de leur scolarité à l'école. De plus, il sera progressivement appelé à prendre en charge une ou plusieurs responsabilités pédagogiques.

Pour cela, une expertise en chimie inorganique est attendue. Une bonne prise en compte des enjeux de l'industrie en matière de développement durable et responsabilité sociétale sera un vrai plus dans la partie projection dans les activités d'enseignement et insertion dans l'équipe pédagogique.

Recherche

Laboratoire : Institut de Chimie de la Matière Condensée de Bordeaux (ICMCB)

Contact : Cyril Aymonier ; cyril.aymonier@icmcb.fr

Socle de l'ICMCB, le domaine de la « Matière Condensée » se doit aujourd'hui d'être exploré dans le contexte de la « Gestion des ressources », c'est-à-dire une utilisation limitée et durable des ressources en minimisant l'impact sur l'environnement et le développement de procédés pour la synthèse et la mise en forme des matériaux économes en énergie et en ressources. Les écomatériaux de demain doivent être construits en anticipant leur fin de vie et ainsi leur déconstruction, pour s'inscrire dans une économie circulaire, de la recherche à l'éducation en passant par l'innovation. Ces recherches devront conduire à la découverte de matériaux émergents pour l'énergie, pour

l'environnement, pour la santé, pour l'électronique et pour la photonique dans un objectif de développement durable.

Dans ce contexte, le profil demandé requiert des expertises dans les domaines :

- De la synthèse, de la mise en forme et de la caractérisation des matériaux inorganiques et hybrides organiques/inorganiques,
- De la déconstruction ou de la régénération des matériaux en fin de vie,
- De la réinsertion des matériaux recyclés

Une expertise complémentaire dans une technique de caractérisation spécifique sera appréciée ainsi que des connaissances dans la mise en œuvre d'une approche « machine learning ».

Justificatif du profil demandé

A l'ENSCBP, il y a un déficit en enseignants de chimie minérale et inorganique ce qui déstabilise les enseignements au niveau de 3 des départements de l'école (CGP que MAT et MCM).

De plus, l'ENSCBP s'oriente vers le développement durable et les avancées technologiques en particulier en ce qui concerne les matériaux. L'aspect recyclage des matériaux y est très peu développé faute de compétences des personnels actuels. Afin de renforcer cette thématique, il est important de recruter un personnel supplémentaire.