

Numéro dans le SI local :	0115
Référence GESUP :	0115
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	33-Chimie des matériaux
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Physico-chimie et physique des polymères
Job profile :	Assistant professor position at ENSMAC/Bordeaux INP: teaching and research in physical-chemistry and/or physics of polymer materials
Research fields EURAXESS :	Chemistry Physics
Implantation du poste :	0333232J - INP DE BORDEAUX
Localisation :	Pessac
Code postal de la localisation :	33600
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	AVENUE DU DR ALBERT SCHWEITZER CS 60099 33405 - TALENCE CEDEX
Contact administratif : N° de téléphone : N° de Fax : Email :	LAURENCE SOLBES GESTIONNAIRES ENSEIGNANTS 0556846079 0556846058 0556846099 rh-enseignants@bordeaux-inp.fr
Date de saisie :	13/02/2024
Date de dernière mise à jour :	
Date de prise de fonction :	01/09/2024
Date de publication :	22/02/2024
Publication autorisée :	NON
Mots-clés :	matériaux polymères ;
Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :	ENSMAC
Profil recherche : Laboratoire 1 :	UMR5629 (198612058X) - Laboratoire de chimie des polymères organiques
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

Section CNU/Discipline : 33 - Chimie des Matériaux

Profil : Physico-chimie et physique des polymères

Composante/Labo : ENSMAC/ LCPO

Enseignement : filière de formation, objectifs pédagogiques, besoin d'encadrement

Composante : ENSMAC

Contact (nom prénom, fonction, adresse mail) : Marguerite DOLS-LAFARGUE, directrice des études (marguerite.dols@ensmac.fr)

Objectifs Pédagogiques et besoins d'encadrement :

L'ENSMAC forme des ingénieurs pour l'industrie qui trouvent des emplois dans de nombreuses filières économiques. Le(a) maître de conférences recruté(e) rejoindra les équipes pédagogiques de physique et sciences et techniques de l'ingénieur et enseignera **en français ou en anglais**, principalement dans les filières Chimie & Génie physique (CGP, formation sous statut étudiant), Matériaux et Matériaux composites & Mécanique (MAT et MCM, formations sous statut apprenti). Il (elle) participera à **l'amélioration continue** des différents cursus pédagogiques.

Le(a) maître de conférences dispensera des enseignements sous forme de **cours, de travaux dirigés et de travaux pratiques**. Il (elle) viendra renforcer les équipes d'encadrement dans l'enseignement des relations structure/propriété (transitions thermiques, cristallinité) mais aussi des propriétés mécaniques et rhéologiques des matériaux polymères. Pour cela, une expertise en physico-chimie et physique des polymères est attendue. Une ouverture vers les matériaux composites à base polymère ainsi que le recyclage sera appréciée.

De plus, le(a) maître de conférences 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.

Recherche

Laboratoire : Laboratoire de Chimie des Polymères Organiques (LCPO)

Contact : Sébastien Lecommandoux, Directeur LCPO (lecommandoux@enscbp.fr)

Parmi les grands défis en science des polymères, le contrôle toujours plus précis dans la relation structure-propriétés de cette classe de matériaux est majeur pour tous les domaines d'application qu'ils concernent la santé, les transports, l'habitat, la communication, l'énergie, etc. Le(La) candidat(e) devra posséder une solide formation en physico-chimie/physique des matériaux polymères et être capable par exemple de traiter des problématiques de rhéologie à l'état fondu et/ou en solution, d'investiguer les propriétés mécaniques en mode statique et/ou dynamique, de mettre en œuvre ces matériaux par des procédés d'extrusion et enfin d'aborder certaines propriétés physiques de polymères fonctionnels à haute valeur ajoutée. Le LCPO étant structuré autour de quatre équipes qui abordent, toutes, des questions de chimie et d'ingénierie macromoléculaire, le(la) candidat(e) devra être en capacité d'interagir avec chacune des équipes du LCPO et ainsi de traiter avec elles des questions nouvelles au-delà du périmètre actuel des équipes. Enfin, en lien avec les problématiques de développement durable et de recyclabilité des matériaux, ou encore de recherche de propriétés mieux contrôlées et/ou nouvelles, des connaissances et/ou un intérêt particulier pour les outils de

l'intelligence artificielle seront appréciés. Il/elle intégrera une des équipes du LCPO œuvrant dans ces domaines, en contribuant à des projets structurants, tels que des projets européens, ANR, et/ou en lien avec les partenaires industriels du laboratoire d'accueil.

Job profiles (2 lignes en Anglais maximum)

Assistant professor position at ENSMAC/Bordeaux INP: teaching and research in physical-chemistry and/or physic of polymer materials

Research fields EURAXES

Polymers, Rheology, Mechanical properties