

Numéro dans le SI local :	2419
Référence GESUP :	
Corps :	Professeur des universités
Article :	46-1
Chaire :	Non
Section 1 :	62-Energétique, génie des procédés
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Modélisation multi-échelles, phénomènes de transfert et de transformation dans les milieux polyphasiques et complexes, expérimentation
Job profile :	Multiscale modelization, transfer and transformation phenomena in polyphasic and complex environments, experimentation
Research fields EURAXESS :	Other
Implantation du poste :	0691774D - UNIVERSITE LYON 1 (CLAUDE BERNARD)
Localisation :	Villeurbanne
Code postal de la localisation :	69100
Etat du poste :	Suceptible d'être vacant
Adresse d'envoi du dossier :	43, BD DU 11 NOVEMBRE 1918 69622 - VILLEURBANNE CEDEX
Contact administratif :	CARINE BOUCHARD
N° de téléphone :	DRH IUT LYON 1
N° de Fax :	04 72 69 20 04
Email :	04 72 69 20 33 iut.rh@univ-lyon1.fr
Date de saisie :	18/05/2021
Date de dernière mise à jour :	18/05/2021
Date d'ouverture des candidatures :	19/05/2021
Date de fermeture des candidatures :	18/06/2021, 16 heures 00, heure de Paris
Date de prise de fonction :	01/09/2021
Date de publication :	19/05/2021
Publication autorisée :	OUI
Mots-clés :	
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	IUT Lyon 1
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR5007 (199911703E) - LABORATOIRE D'AUTOMATIQUE, DE GENIE DES PROCÉDES ET DE GENIE PHARMACEUTIQUE
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



Emploi n° 2419/4609 – Section CNU 62

Professeur des universités

Modélisation multi-échelles, phénomènes de transfert et de transformation dans les milieux polyphasiques et complexes, expérimentation

ENSEIGNEMENT:

Le (la) lauréat(e) assurera des enseignements sous la forme de cours magistraux, travaux dirigés et travaux pratiques, pour des niveaux allant de L1 à L3 (BUT et licences professionnelles). Ces derniers toucheront principalement aux transferts énergétiques et de matière, en particulier dans les opérations solide/fluide. La capacité à concevoir de nouvelles plateformes de travaux pratiques sera nécessaire pour faire face à l'évolution de l'offre de formation des IUT. Au regard de l'effectif limité du département, une prise de fonction administrative à court terme est envisagée.

Pour information le DUT en 2 ans deviendra le DUT en 3 ans à la rentrée 2021.

L'enseignant(e) recruté(e) devra s'impliquer à terme dans les tâches administratives associées à l'activité des départements et/ou de l'IUT.

Contact enseignement :

COSSON Xavier, Enseignant, xavier.cosson@univ-lyon1.fr, 04.72.69.21.09

RECHERCHE :

De formation en Génie des Procédés, le (la) candidat(e) devra avoir des compétences dans le domaine de l'étude expérimentale et de la modélisation des phénomènes et des procédés en milieux multiphasiques. La modélisation de ces procédés repose généralement sur une approche multi-échelle, intégrant les phénomènes physiques locaux, l'hydrodynamique, les cinétiques des mécanismes et des transferts et la thermodynamique. Une approche expérimentale est également attendue afin d'alimenter et de valider les modèles développés. Les applications se situent dans le domaine des produits de santé pour lesquels le contrôle des propriétés d'usage est un enjeu essentiel en relation avec les procédés.

Contact recherche :

BRIANCON Stéphanie, Directrice du laboratoire LAGEPP, stephanie.briancon@univ-lyon1.fr, 04.72.43.18.93

Informations complémentaires

L'audition des candidats comprendra **une mise en situation professionnelle** selon les modalités suivantes :

- Une leçon sur un sujet imposé de niveau 1^{er} cycle de l'enseignement supérieur ;
- Durée de présentation : 10 à 15 minutes ;
- Non publique.

L'organisation de la mise en situation sera indiquée sur la convocation à l'audition.



Emploi n° 2419/4609 – Section CNU 62

Professor

Multiscale modelization, transfer and transformation phenomena in polyphasic and complex environments, experimentation

TEACHING :

The teacher will be affected to all types of activities (lectures, tutorials and practical works), for levels ranging from L1 to L3 (BUT and Licences Professionnelles). These will mainly deal with energy and material transfers, particularly in solid/fluid operations. The ability to design new practical work platforms will be required to cope with the evolving formation offer of IUT. Considering the limited staff of the department, a short-term administrative function is envisaged.

Teaching contact :

COSSON Xavier, Enseignant, xavier.cosson@univ-lyon1.fr, 04.72.69.21.09

RESEARCH :

With a background in Process Engineering, the candidate must have skills in the field of experimental study and modeling of phenomena and processes in multiphase environments. Conceptualizing these processes is generally based on a multi-scale approach, integrating local physical phenomena, hydrodynamics, mechanism and transfer kinetics, and thermodynamics. An experimental approach is also expected to feed and validate the models developed. Applications are in the field of health products for which control of the properties of use is an essential issue in relation to processes.

Research contact :

BRIANCON Stéphanie, Head of LAGEPP, stephanie.briancon@univ-lyon1.fr, 04.72.43.18.93

Informations complémentaires

L'audition des candidats comprendra **une mise en situation professionnelle** selon les modalités suivantes :

- Une leçon sur un sujet imposé de niveau 1^{er} cycle de l'enseignement supérieur ;
- Durée de présentation : 10 à 15 minutes ;
- Non publique.

L'organisation de la mise en situation sera indiquée sur la convocation à l'audition.