

Numéro dans le SI local :	60PR0262
Référence GESUP :	1751
Corps :	Professeur des universités
Article :	46-1
Chaire :	Non
Section 1 :	60-Mécanique, génie mécanique, génie civil
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Innovation ouverte Opens source Hardware-Software
Job profile :	Education: Industrial engineering, Mechanical engineering, Materials engineering - Research: Additive Fabrication, Mono and multi materials for Circular economy
Research fields EURAXESS :	Engineering Mechanical engineering Engineering Materials engineering Engineering Design engineering Computer science 3 D modelling
Implantation du poste :	0542493S - UNIVERSITE DE LORRAINE
Localisation :	NANCY
Code postal de la localisation :	54000
Etat du poste :	Suceptible d'être vacant
Adresse d'envoi du dossier :	DRH 34 COURS LEOPOLD- BP 25233 54052 - NANCY CEDEX
Contact administratif : N° de téléphone : N° de Fax : Email :	MADAME LORRAINE LACROIX REFERENTE GESTION COLLECTIVE 03.72.74.02.48 03.72.74.02.24 03.83.68.21.00 drh-recrut-enseignant-contact@univ-lorraine.fr
Date de prise de fonction :	01/09/2023
Mots-clés :	
Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :	ENSGSI
Profil recherche : Laboratoire 1 :	UR3767 (200315030D) - EQUIPE DE RECHERCHE SUR LES PROCESSUS INNOVATIFS
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

Fiche de poste Enseignants chercheurs

Corps : Professeur des Universités
Article de référence : art 46, 1° du décret N°84-431 du 6 juin 1984 modifié
Numéro du poste : 60PR0262
Section CNU : 60
Profil de publication : Innovation ouverte Opens source hardware-software
Localisation : ENSGSI - ERPI

Job profile et EURAXESS :

Job profile:
Education: Industrial engineering, Mechanical engineering, Materials engineering
Research: Additive Fabrication, Mono and multi materials for Circular economy

Research fields Euraxess (cf tableau de codification dans les documents annexes) :
Mechanical engineering, Materials Engineering, 3 D modelling, Design engineering

Profil du poste :

Profil enseignement :

L'ENSGSI forme des ingénieurs généralistes d'envergure internationale en Génie industriel avec une majeure en Ingénierie de l'Innovation, ce qui permet aux diplômés d'évoluer dans tous types de secteurs d'activités : énergie, environnement, développement durable, cosmétique, design de produits et services.

Les activités d'enseignement pour ce recrutement s'inscrivent dans les pôles thématiques "Génie mécanique et énergétique", "Conception/Innovation" et "Modélisation et Mathématiques pour l'Ingénieur". Principalement, les enseignements porteront sur la conception mécanique (CAO et prototypage) et la mécanique des milieux continus. Des enseignements seront également à réaliser dans le domaine du recyclage des matériaux permettant la modélisation des activités au service d'une économie circulaire. En effet, l'école souhaite renforcer la partie Economie Circulaire notamment par la mise en avant auprès des étudiants d'approches de conception "plus durables".

Les enseignements seront effectués dans le cycle ingénieur, soient les niveaux L3, M1 et M2, au niveau L3 en Licence Professionnelle et au niveau M2 dans le Master IDEAS.

En collaboration avec les chercheurs de l'ERPI, l'enseignant-chercheur recruté aura pour mission de développer des contenus pédagogiques favorisant l'expérimentation (fabrication additive, espace immersif, réalité virtuelle, recyclage et réutilisation de matériaux plastiques pour les imprimantes 3D, ... etc) en s'appuyant sur les ressources technologiques et les équipements disponibles sur la plateforme LF2L. Il/elle sera force de proposition pour faire évoluer les enseignements et méthodes pédagogiques des pôles d'enseignement concernés. Il/Elle participera activement au déploiement de nouveaux types d'apprentissage offerts aux élèves ingénieurs (Problem Based Learning et Serious Games, par exemple).

De plus, l'enseignant-chercheur recruté sera amené à participer au tutorat de projets et missions industriels. Il/Elle participera aux manifestations visant à la promotion de l'école (JPO, Forums, jury de recrutement).

Il lui sera confié la responsabilité de notre filière FISEA comprenant notamment le développement des relations avec les CFA et le suivi pédagogique des alternants.

La maîtrise de l'anglais est indispensable afin de développer et d'assurer des enseignements dans le cadre de parcours internationaux existants ou à créer.

Composante/UFR : ENSGSI

Mots-clés enseignement : Conception mécanique, prototypage, Mécanique du solide, Economie circulaire.

Profil recherche :

Le (la) Professeur(e) des Universités recruté(e) effectuera sa recherche au laboratoire ERPI dans le domaine de la conception/innovation pour l'économie circulaire. Le laboratoire ERPI dispose de la plateforme LF2L (<https://lf2l.fr/>) pour supporter l'innovation Agile allant de l'idée à la matérialisation, et ceci au moyen d'une approche Open Source (Hardware et Software), participative et multidisciplinaire.

Dans ce cadre, le (la) candidat(e) retenu(e) aura la responsabilité d'animer la recherche concernant la fabrication additive mono et multi-matériaux (impression 3D), et en particulier le recyclage de polymères supportés par des technologies Open Source Hardware. Le (la) candidat(e) recruté(e) aura pour mission de développer et consolider cette thématique au sein de l'ERPI et de développer des relations partenariales pérennes en lien avec cette thématique. Le/la chercheur(e) devra attester des compétences et d'une expérience préalable dans des approches quantitatives et expérimentales.

Le (la) candidat(e) devra également développer une politique de projets de recherche faisant intervenir les différentes thématiques de l'ERPI, ainsi que d'autres laboratoires reconnus au niveau national et international. Des capacités à mener des projets ambitieux (nationaux ou européens) et à monter des structures de type « chaire de recherche » sur les thématiques en lien avec le poste seront particulièrement appréciées.

Enfin, il/elle s'impliquera dans la vie scientifique et dans des activités collectives permettant de développer et de structurer le laboratoire et sa plateforme technologique. Il (elle) doit pouvoir développer et transférer / valoriser son activité de recherche.

La personne recrutée devra également contribuer activement aux différentes communautés scientifiques dans lesquelles le laboratoire est investi, au niveau local, national et international.

Nom laboratoire : ERPI

Numéro unité du laboratoire : UR 3767

Mots-clés recherche : Fabrication additive, mono-multi matériaux, Open Source hardware,

Informations complémentaires :

Enseignement :

Département d'enseignement : ENSGSI

Lieu(x) d'exercice : 8 rue Bastien Lepage – 54000 Nancy

Nom Directeur des études : Olivier Chery

Tél Directeur des études : 03.72.74.35.40

Email Directeur des études : olivier.chery@univ-lorraine.fr

URL école : <https://www.ensgsi.univ-lorraine.fr/>

Recherche :

Lieu(x) d'exercice : ERPI - 8 rue Bastien Lepage – 54000 Nancy

Nom Directeur labo : Mauricio CAMARGO

Tél Directeur labo : 06.84.73.29.94

Email Directeur labo : mauricio.camargo@univ-lorraine.fr

URL labo: <http://erpi.univ-lorraine.fr>

Description des activités complémentaires :

Autres informations :

- *L'audition des candidat(e)s par le comité de sélection peut comprendre une mise en situation professionnelle (décret n°84-431 du 6 juin 1984), sous forme notamment de leçon ou de séminaire de présentation des travaux de recherche. Cette mise en situation est non-publique.*

Mise en situation professionnelle souhaitée ☐ oui ☐ non

Sous forme :

- ☐ de leçon
- ☐ de séminaire
- ☐ de présentation des travaux de recherche.

- Dans le cas d'une candidature au titre des dispositions de l'article 9-3 du décret du 6 juin 1984 à savoir détachement ou mutation prioritaire, il est vivement conseillé de contacter le directeur ou la directrice de composante de formation, ainsi que le directeur ou la directrice de laboratoire du poste concerné **au plus tard le 17 mars 2023.**
- 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.