

<b>Numéro dans le SI local :</b>	60-61MCF0378
<b>Référence GESUP :</b>	1838
<b>Corps :</b>	Maître de conférences
<b>Article :</b>	26-I-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	60-Mécanique, génie mécanique, génie civil
<b>Section 2 :</b>	61-Génie informatique, automatique et traitement du signal
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Génie industriel/Automatique/Génie Mécanique
<b>Job profile :</b>	Education: Industrial engineering, Mechanical engineering, System engineering Research: Industrial Engineering, Digital technologies, Prototyping, Additive Fabrication
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Engineering    Industrial engineering Engineering    Design engineering Engineering    Project engineering Technology    Information technology
<b>Implantation du poste :</b>	0542493S - UNIVERSITE DE LORRAINE
<b>Localisation :</b>	NANCY
<b>Code postal de la localisation :</b>	54000
<b>Etat du poste :</b>	Vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	DRH 34 COURS LEOPOLD- BP 25233  54052 - NANCY CEDEX
<b>Contact administratif :</b> <b>N° de téléphone :</b> <b>N° de Fax :</b> <b>Email :</b>	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
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2023
<b>Mots-clés :</b>	
<b>Profil enseignement :</b> <b>Composante ou UFR :</b> <b>Référence UFR :</b>	ENSGSI
<b>Profil recherche :</b> <b>Laboratoire 1 :</b> <b>Application Galaxie</b>	UR3767 (200315030D) - EQUIPE DE RECHERCHE SUR LES PROCESSUS INNOVATIFS 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 : Maître de Conférences  
Article de référence : art. 26-I 1 du décret N°84-431 du 6 juin 1984 modifié  
Numéro du poste : 60-61MCF0378  
Section CNU : 60-61  
Profil de publication : Génie industriel/Automatique/Génie Mécanique  
Localisation : ENSGSI- ERPI

### **Job profile et EURAXESS :**

Job profile :  
Education: Industrial engineering, Mechanical engineering, System engineering  
Research: Industrial Engineering, Digital technologies, Prototyping, Additive Fabrication

Research fields Euraxess (cf tableau de codification dans les documents annexes) :  
Industrial Engineering, Design Engineering, Project engineering, Information technology.

### **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.

Selon le profil de la personne recrutée, les enseignements porteront sur :  
**Profil à dominante 61** : Modélisation des processus (BPMN, SADT), Modélisation états-transitions (Statecharts), Logique combinatoire et séquentielle, Ontologies.  
Ces activités d'enseignement s'inscrivent dans les pôles thématiques « Génie Industriel » et « Ingénierie Système ».

**Profil à dominante 60** : Design thinking, RDM (résistance des matériaux), Mécanique des milieux continus, Modélisation CAO, Prototypage, **Fabrication additive**.  
Ces activités d'enseignement s'inscrivent dans les pôles thématiques « Génie Industriel », « Génie mécanique et énergétique », « Conception/innovation ».

**Dans les deux cas**, la personne recrutée participera aussi à des enseignements en Base de gestion de projet, Gestion de projets en mode Agile utilisant la méthodologie SCRUM et le **module d'initiation à la méthodologie de recherche**.

L'enseignant-chercheur sera également force de proposition pour faire évoluer les enseignements et méthodes pédagogiques des modules 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).

Les enseignements seront effectués dans le cycle ingénieur, soit les niveaux L3, M1 et M2 et au niveau M2 dans les Masters portés par l'ENSGSI : IDEAS et IUVTI.

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).

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

**Profil recherche :**

Le/la candidat(e) recruté(e) effectuera sa recherche au laboratoire ERPI dans le domaine du Génie de l'innovation. Le laboratoire ERPI dispose de la plateforme LF2L (<https://lf2l.fr/>) pour supporter l'innovation Agile allant de l'idée à sa matérialisation, au moyen d'une approche **Open Source (Hardware et Software)**, participative et multidisciplinaire. Des compétences en prototypage, modélisation et science des données font partie des attendus. Le candidat devra posséder des connaissances en **technologies du numérique** (XAO, IA pour l'innovation, Jumeaux numériques pour la conception des produits) permettant de contribuer aux interfaces du laboratoire.

Le(a) candidat(e) recruté(e) devra contribuer au développement des méthodologies et outils permettant de mieux comprendre la dynamique et les mécanismes qui gouvernent ce type d'approches projets sous l'angle de l'ingénierie.

Les champs d'application des recherches rejoindront un ou plusieurs des domaines du laboratoire à savoir : l'industrie du futur, **l'économie circulaire, l'éco-conception et les territoires intelligents.**

Le/la candidat(e) travaillera sur les modèles d'évaluation des projets d'innovation prenant en compte l'ensemble des caractéristiques des organisations projets (agilité, organisation apprenante, organisation distribuées) ainsi que les approches d'innovation qu'elles utilisent (Living Lab, Sprint Design, Design thinking, ...)

La qualité scientifique des recherches en innovation de la personne candidate, sa participation dans les congrès et/ou réseaux du domaine sera vivement appréciée. La personne recrutée devra contribuer activement aux différentes communautés scientifiques dans lesquelles le laboratoire est investi. Au niveau local, elle sera moteur et force de proposition au sein du laboratoire. Au niveau national et international, elle sera sollicitée pour participer à des projets scientifiques. **Une expérience dans le montage et/ou la gestion de projets scientifiques serait un plus.**

Nom laboratoire : ERPI

Numéro unité du laboratoire : UR3767

Mots-clés recherche : Innovation-Conception

**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](mailto: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](mailto: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.

Le Directeur de la composante ENSGSI

Le Directeur du laboratoire ERPI