

Offre n°260218

Informations générales

Etablissement : 0542493S – UNIVERSITE LORRAINE

Numéro dans le SI local :

Corps : MAITRE DE CONFERENCES

Article de référence : 26-I-1°

Section(s) : 33 - Chimie des matériaux

Etat du poste : Vacant

Calendrier du poste

Type de campagne : Synchronisée

Date de prise de fonctions du poste : 01/09/2026

Date de publication du poste : 03/03/2026

Ouverture des candidatures : 03/03/2026 10:00, heure de Paris

Clôture des candidatures : 03/04/2026 16:00, heure de Paris

Profil du poste

Description du poste (Français) : Matériaux métalliques

Description du poste (Anglais) : Teaching in Metallic Materials and Research in Performance and Durability of Metallic Alloys

Domaine(s) et sous-domaine(s) de recherche EURAXESS : Engineering - Materials engineering - Technology
- Materials technology

Enseignement

Composante principale : Ecole européenne d'ingénieurs en génie des matériaux : carte Ecole européenne d'ingénieurs en génie des matériaux : carte Extérieur École européenne d'ingénieurs en génie des matériaux (EEIGM)

Adresse : 6 Rue Bastien-Lepage

Complément d'adresse :

Code postal : 54000

Ville : Nancy

Pays : FRANCE

Recherche

Laboratoire(s) : 200918462H - UMR - 7198 - IJL - Institut Jean Lamour - 0542493S

Coordonnées du service – contact(s) établissement

Nom du service : Service gestion du recrutement des personnels enseignants-chercheurs

Adresse électronique générique : dmgrh-recrut-enseignant-contact@univ-lorraine.fr

Numéro de téléphone : +33372740232

Informations pratiques

Lien : <https://www.univ-lorraine.fr/travailler-a-l-ul/recrutement-enseignants-chercheurs/enseignants-chercheurs/>

L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE RECRUTE

UNE ENSEIGNANTE-CHERCHEUSE

UN ENSEIGNANT-CHERCHEUR

Présente sur toute la Lorraine (les deux métropoles Metz et Nancy et 10 villes et agglomérations du territoire), l'Université de Lorraine, labellisée depuis 2017 HR Excellence in Research ([HRS4R](#)), place son savoir-faire au service de la production et du partage des connaissances. Engagée dans l'élévation du niveau de formation des citoyens, elle s'appuie sur une dynamique de recherche intensive (I-Site Lorraine Université d'Excellence pérennisé en 2021), aussi bien fondamentale qu'appliquée.



62000 étudiants



+ de 7100 personnels



+ de 4000
enseignants et chercheurs
ou personnels d'enseignement
et de recherche



60 laboratoires et
43 composantes
de formation



Près de 682 m€ de budget

Corps : Maîtresse ou Maître de conférences	
Article de référence : article 26-I, 1° du décret N°84-431 du 6 juin 1984 modifié	Quotité de travail : 100%
Numéro de poste : 33MCF367	Section CNU : 33
Profil de publication : Matériaux métalliques	Date de prise de fonction : 1^{er} septembre 2026
Composante de formation : EEIGM	Localisation : Nancy
Unité de recherche : Institut Jean Lamour	Localisation : Nancy

VALEURS DE L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE



universalité



créativité



réflexivité



solidarité



responsabilité

Job profile (résumé en deux lignes maxi du profil en anglais) :

Teaching in Metallic Materials and Research in Performance and Durability of Metallic Alloys

Research fields Euraxess (cf tableau de codification) :

Materials Engineering, Materials technology

Profil enseignement :

La personne recrutée intégrera la discipline matériaux métalliques de l'EEIGM. Il ou elle interviendra dans les TD de cristallographie (2^{ème} année), diffusion (2^{ème} année), structure et défauts de structures (3^{ème} année), diagrammes de phases (3^{ème} année), fabrication additive (3^{ème} année) et choix des matériaux (3^{ème} année) ainsi que dans les TP de caractérisation des matériaux (3^{ème} année). Pour ces derniers, il ou elle s'impliquera également dans leur gestion.

Il ou elle sera également intégré(e) à l'équipe d'encadrement des projets de 4^{ème} année des étudiants. Une part importante des enseignements sera donnée en langue anglaise.

L'une des spécificités de l'Ecole est qu'elle fait partie d'un consortium de 8 universités réparties dans toute l'Europe. L'enseignant(e) chercheur(se) recruté(e) devra ainsi s'investir auprès de la direction des relations internationales dans le cadre d'actions de recrutement auprès d'étudiants internationaux et afin de permettre la pérennisation des accords déjà en cours mais également la formation de nouveaux accords. Il ou elle sera amené(e) à prendre à court terme des responsabilités dans ce domaine.

Composante / UFR : EEIGM - Nancy

Mots clés enseignement : Structure et défauts de structures, diffusion, cristallographie, diagrammes de phases, fabrication additive, caractérisation des matériaux, relations internationales.

Profil recherche :

L'Institut Jean Lamour intègre différentes équipes de recherche travaillant sur l'élaboration des alliages métalliques pour application structurale, l'amélioration de leurs performances mécaniques et leurs durées de vie en service (Equipe *Surface et Interface*, *Réactivité Chimique des Matériaux*, Equipe *Procédés d'Elaboration*, Equipe *Solidification*, Equipe *Microstructures et Contraintes*). Ces travaux concernent les grandes classes d'alliages conventionnels (acier, aluminium, titane, superalliages, ...) et les nouvelles familles d'alliages émergentes (alliages concentrés, intermétalliques...) ainsi que les procédés d'élaboration et de fabrication associées. Une grande partie des études sont menées en collaboration directe avec le secteur industriel. L'institut Jean Lamour possède une position reconnue au plan national et européen sur ces thématiques.

Le maître ou la maîtresse de Conférences recruté(e) devra présenter dans son dossier un projet de recherche, expérimental et/ou de simulation numérique, sur les transformations de phases d'alliages métalliques lors de sollicitations thermiques, mécaniques ou chimiques, en volume ou en surface. Il ou elle pourra s'attacher à déchiffrer les mécanismes en jeu aux interfaces entre les phases (solide/solide, solide/liquide ou solide/gaz). Le but du projet sera de mieux comprendre la formation des microstructures résultantes, de leurs défauts, de leurs états mécaniques et de leurs compositions chimiques, et in fine leurs propriétés, afin d'améliorer les performances ou la durabilité des applications considérées. Ces travaux s'inscriront dans le cadre d'une métallurgie décarbonée, soutenable et vertueuse.

Les thématiques concernées incluent de manière non exhaustive l'étude de la solidification, de la formation de microstructures et de leurs défauts lors de traitement thermomécaniques ou thermochimiques, les mécanismes de vieillissement, la thermodynamique des phases hors et à l'équilibre, la corrosion, la déconstruction des alliages par procédés pyrométallurgiques ou les problématiques métallurgiques associées au recyclage. Des compétences en intelligence artificielle appliquée à l'un des domaines ci-dessus seraient un plus.

Il ou elle sera amenée progressivement à s'impliquer dans la vie scientifique du laboratoire et de son équipe de rattachement, de participer aux pilotages et aux montages de projets et de prendre des responsabilités.

Nom de l'unité de recherche : Institut Jean Lamour

Numéro de l'unité de recherche : UMR 7198

Mots clés recherche : Alliages métalliques, microstructures, transformations de phases, corrosion, procédés métallurgiques

- L'audition des personnes candidates par la commission 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 peut être publique.

- 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 10 mars 2026**.
- 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 pourra 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.
- **Pour tous renseignements sur les modalités du concours : dmgrh-recrut-enseignant-contact@univ-lorraine.fr**

Rejoindre l'Université de Lorraine, c'est partager ses valeurs et bénéficier de ses conditions de travail

- ✓ **Nos engagements, nos valeurs** : en 2016, l'Université de Lorraine a adopté une charte des valeurs fondée sur l'universalité, la créativité, la réflexivité, la solidarité et la responsabilité.
- ✓ **Nos conditions de travail** : L'Université de Lorraine déploie de multiples actions de prévention des risques psychosociaux (nomination d'une psychologue du travail, mise en place d'actions de sensibilisation, instauration de dispositifs d'alerte et d'écoute) ; elle fut également pionnière dans la mise en place du télétravail qu'elle continue de développer.
- ✓ **Un accompagnement au quotidien** : Tout au long de votre carrière à l'Université de Lorraine, les agents sont accompagnés par l'établissement dans le cadre de leur vie professionnelle (santé au travail, handicap). L'université propose également à ses agents un éventail d'aides et d'accompagnements qui visent à favoriser l'équilibre entre vie-professionnelle et personnelle et l'épanouissement personnel. Un service d'assistance sociale est également apporté aux personnels de l'université pour les aider à faire face à des situations difficiles.
- ✓ **Egalité – Diversité - Inclusion** : L'Université de Lorraine a développé depuis 2015 une politique globale autour de l'égalité – diversité - inclusion qui dépasse le cadre de l'égalité professionnelle femmes-hommes, en prenant en compte les discriminations allant au-delà du sexe et en ajoutant six critères : âge, identité de genre, orientation sexuelle, origine, religion et handicap.
- ✓ **Son attractivité et son offre culturelle** : L'Université de Lorraine propose une vaste offre culturelle, sportive et de loisir à tous ses personnels : plus de 70 activités sportives sont accessibles, des lieux sont dédiés aux actions culturelles (dont l'espace Bernard-Marie Koltès - Scène Conventionnée d'Intérêt National). Chaque année, plus de 500 événements culturels diversifiés sont proposés sur tout le territoire.

La composante de formation

Equipe pédagogique : Matériaux métalliques

URL Composante : <https://eeigm.univ-lorraine.fr/>

Lieu(x) d'exercice : EEIGM 6 rue Bastien Lepage à Nancy

Nom Directrice Composante : VITZTHUM Valérie

Tél. Directrice Composante : 03 72 74 39 00

Email Directrice Composante : eeigm-direction@univ-lorraine.fr

Présentation de la composante de formation :

L'Ecole européenne d'ingénieurs en génie des matériaux (EEIGM) forme en cinq ans des ingénieurs généralistes (environ 100 ingénieurs par an) dans le domaine des matériaux, sous statut d'étudiants ou d'apprentis, avec un recrutement international, par le biais du Consortium EEIGM qui regroupe huit universités européennes. L'EEIGM forme des ingénieurs quadrilingues, mobiles, maîtrisant l'ensemble du cycle de vie des matériaux (polymères, métalliques, verres, céramiques et composites).

L'unité de recherche

Lieu d'exercice : Institut Jean Lamour, campus ARTEM, Nancy
Nom Directeur Laboratoire : Montaigne
Tél. Directeur Laboratoire : +33 3 72 74 24 00
Email Directeur Laboratoire : ijl-directeur@univ-lorraine.fr
URL Laboratoire : <https://ijl.univ-lorraine.fr>

Présentation de l'unité de recherche :

L'Institut Jean Lamour (IJL) est un laboratoire de recherche fondamentale et appliquée en science des matériaux. Unité mixte (UMR 7198) du CNRS et de l'Université de Lorraine, il est rattaché à CNRS Chimie et au pôle scientifique M4 de l'Université de Lorraine.

Laboratoire multi-thématique, il couvre les matériaux, la métallurgie, les nanosciences, les plasmas, les surfaces et l'électronique en réponse aux enjeux sociétaux que sont : l'énergie, l'environnement, l'industrie du futur, la mobilité, la préservation des ressources et la santé.

Ses travaux de recherche vont de la conception du matériau jusqu'à ses applications industrielles.

Ses travaux de recherche sont menés au sein de 24 équipes organisées en 4 départements scientifiques.

L'IJL est basé à Nancy, sur le campus ARTEM et plusieurs de ses équipes sont localisées sur d'autres campus nancéiens ainsi qu'à Metz et Epinal.

Pour vous renseigner sur le poste, vous pouvez contacter :

Nom et prénom : BRUYERE Stéphanie
Fonction : Directrice des Etudes de l'EEIGM
Mail : stephanie.bruyere@univ-lorraine.fr
Tél : 03 72 74 39 02