

Offre n°260209

Informations générales

Etablissement : 0542493S – UNIVERSITE LORRAINE

Numéro dans le SI local :

Corps : MAITRE DE CONFERENCES

Article de référence : 26-I-1°

Section(s) : 28 - Milieux denses et 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) : Couches minces et hétérostructures, de la physique fondamentale aux dispositifs

Description du poste (Anglais) : The candidate will teach at the Department of Physics and Mechanics of the Faculty of Science and Technology (FST), in the physics courses on Master and Bachelor level. She/he should be able to integrate his research themes into the Institut Jean Lamour (IJL) which is a fundamental and applied research laboratory in material science.

Domaine(s) et sous-domaine(s) de recherche EURAXESS : Technology - Solid state physics - Materials technology - Physics - Nanotechnology - Applied physics - Condensed matter properties

Enseignement

Composante principale : Faculté des Sciences et Technologies

Adresse : Campus, Bd des Aiguillettes

Complément d'adresse :

Code postal : 54506

Ville : Vandœuvre-lès-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 26-1, 1° du décret N°84-431 du 6 juin 1984 modifié	Quotité de travail : 100%
Numéro de poste : 28MCF0236	Section CNU : 28
Profil de publication : Couches minces et hétérostructures, de la physique fondamentale aux dispositifs	Date de prise de fonction : 1^{er} septembre 2026
Composante de formation : Faculté des Sciences et Technologies	Localisation : Vandœuvre lès Nancy
Unité de recherche : Institut Jean Lamour	Localisation : Nancy

VALEURS DE L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE



universalité



créativité



réflexivité



solidarité



responsabilité

www.univ-lorraine.fr



Job profil et EURAXESS :

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

The candidate will teach at the Department of Physics and Mechanics of the Faculty of Science and Technology (FST), in the physics courses on Master and Bachelor level.

She/he should be able to integrate his research themes into the Institut Jean Lamour (IJL) which is a fundamental and applied research laboratory in **material science**.

Research fields Euraxess (cf tableau de codification) :

Applied physics, Solid State physics, Condensed Matter properties, Materials Technology, Nanotechnology

Profil du poste :

Profil enseignement :

La-le maître-sse de conférence recruté-e sera affecté-e au sein du département de physique et mécanique de la Faculté des sciences et technologies de Nancy, de l'Université de Lorraine.

Elle / il devra notamment s'investir au sein de la licence de physique-chimie et de la licence de physique.

Les enseignements plus particulièrement ciblés mais de façon non exclusive, concernent des enseignements en électronique et en optique, proposés sous forme d'enseignements magistraux, dirigés et de travaux pratiques. Une prise de responsabilité de co-pilotage de la licence de physique-chimie est à envisager à court terme.

Avec le souci nécessaire et évident de la promotion de nos formations en physique et en mécanique auprès des lycéens, la-le futur-e maître-sse de conférence se montrera disponible et force de proposition pour participer aux différents événements susceptibles de servir cette cause : la fête de la science, les journées portes ouvertes, les salons comme Oriaction ou Studyrma ou bien encore les forums de lycée en se déplaçant dans les établissements concernés.

Composante / UFR : Faculté des Sciences et Technologies de Nancy de l'Université de Lorraine

Mots clés enseignement : physique, licence, master

Profil recherche :

Le profil recherché porte sur la croissance, la caractérisation et la compréhension physique des hétérostructures et films minces, avec un accent particulier sur leur intégration dans des dispositifs liés aux transitions énergétique et numérique. Le/la candidat(e) devra disposer d'une expertise expérimentale confirmée en une ou plusieurs techniques de dépôt sous ultra-vide (ALD, PLD, PVD, MBE...) ainsi qu'en caractérisation structurale, électronique, optique et/ou magnétique à l'échelle nanométrique.

Le projet de recherche présenté visera à explorer et exploiter les effets émergents aux interfaces ou en géométries confinées. Le/la candidat(e) travaillera en lien étroit avec le Centre de Compétence CC-Daum

et contribuera à la valorisation de l'infrastructure TUBE-Daum, un ensemble unique d'une trentaine d'enceintes de croissance et de caractérisation de matériaux connectées sur 70 mètres sous ultra vide.

Nom de l'unité de recherche : Institut Jean Lamour

Numéro de l'unité de recherche : UMR 7198

Mots clés recherche : Films minces, croissance, caractérisation, propriétés physiques, électriques, magnétiques et optiques

Précisions sur le concours

- 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.

Mise en situation professionnelle souhaitée :

Oui ☐ (avec audition publique ☐ oui ☐ non) Non ☒

Sous forme :

☐ De leçon ☐ De séminaire de présentation des travaux de recherche

Détails :

- 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 psycho- logue 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 : Département de Physique et Mécanique

URL Département : dptPhysMeca-SiteWebFST

Lieu(x) d'exercice : Faculté des Sciences et Technologies de Nancy de l'Université de Lorraine

Nom Directeur/Directrice Département : Thierry RÉVEILLÉ

Tél. Directeur/Directrice Département : 06 83 02 63 62

Email Directeur/Directrice Département : thierry.reveille@univ-lorraine.fr

Site web du département : siteInformationPublicDPM

Présentation de la composante de formation :

La Faculté des Sciences et Technologies (FST) de Nancy de l'Université de Lorraine est située sur un campus de 25 hectares dans la banlieue sud de Nancy. Elle dispose également d'une antenne à Epinal. Au sein de l'Université de Lorraine, cette Unité de Formation et de Recherche fait partie du Collegium Sciences et Technologies. La FST comprend 11 départements d'enseignement. Elle compte 360 enseignants et enseignants-chercheurs, 120 personnels techniques et administratifs et accueille près de 4 000 étudiants par an. En termes de formation, 7 licences générales, 7 licences professionnelles et 15 masters sont proposés en Sciences de la vie, Sciences de la terre, Sciences de l'ingénieur, Physique, Chimie, Informatique et Mathématiques. Tous les masters sont adossés à des laboratoires de recherche associés à l'INRAE, au CNRS ou à l'INRIA, dont 16 sont situés sur le campus.

Le département de Physique et Mécanique est un département d'enseignement composé d'environ soixante-dix enseignants-chercheurs rattachés à cinq laboratoires. Le département porte la licence de Physique et les masters de Physique et Energie. Il porte conjointement avec le département de Chimie la licence de physique-chimie et le master Sciences et Génie des

Matériaux. Les enseignants-chercheurs du département interviennent aussi, en particulier, dans les licences de Biologie et Sciences Pour l'Ingénieur et le master Génie Civil.

L'unité de recherche

Lieu(x) d'exercice : Nancy

Nom Directeur Laboratoire : MONTAIGNE François

Tél. Directeur Laboratoire : 03.72.74.24.00

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 : Andrieu Stéphane

Fonction : Responsable scientifique du CC-Daum

Mail : stephane.andrieu@univ-lorraine.fr

Tél : 03.72.74.25.79