## Appel à candidatures :

| | |
|---|---|
| **Année de campagne :** | 2025 |
| **N° appel à candidatures :** | 31PR0832 |
| **Publication :** | 22/07/2025 |
| **Etablissement :** | UNIVERSITE DE LORRAINE |
| **Lieu d'exercice des fonctions :** | Metz<br>Metz<br>57000 |
| **Section1 :** | 31 - Chimie théorique, physique, analytique |
| **Composante/UFR :** | UFR SCIFA |
| **Laboratoire 1 :** | UR4632(201019679B)-LABORATOIRE DE CHIMIE ET PHY... |
| **Quotité du support :** | Temps plein |
| **Etat du support :** | Vacant |
| **Date d'ouverture des candidatures :** | 22/07/2025 |
| **Date de clôture des candidatures :** | 20/08/2025, 16:00 heures (heure de Paris) |
| **Date de dernière mise à jour :** | 16/07/2025 |

## Contacts et adresses correspondance :

| | |
|---|---|
| **Contact pédagogique et scientifique :** | michele.sindt@univ-lorraine.fr<br>aotmane.en-naciri@univ-lorraine.fr |
| **Contact administratif:** | MONSIEUR KEVIN MARTIN |
| **N° de téléphone:** | -<br>- |
| **N° de fax:** | - |
| **E-mail:** | dmgrh-recrutater-contact@univ-lorraine.fr |
| **Dossier à déposer sur l'application :** | *https://campagne-rh.univ-lorraine.fr/connect* |

## Spécifications générales de cet appel à candidatures :

| | |
|---|---|
| **Profil appel à candidatures :** | Chimie générale |
| **Job profile :** | Chemistry |
| **Champs de recherche EURAXESS :** | Chemistry - |
| **Mots-clés:** | cinétique ; nanomatériaux |

*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).*

UNIVERSITÉ DE LORRAINE

HR EXCELLENCE IN RESEARCH

# L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE RECRUTE

# UN-E ATTACHÉ-E TEMPORAIRE D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE

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 682m€ de budget

CNU / discipline : 31

Quotité de travail : 100%

Profil : Chimie générale

Date de prise de fonction : 01/10/2025

Numéro de poste : 31PR0832

Composante de formation UFR SciFA

Localisation géographique : Metz

Unité de recherche : LCPA2MC

Localisation géographique : Metz

## Le profil recherché

The ATER will teach general chemistry (solution chemistry, chemical kinetics, atomistics) at L1/L2 levels and conduct research on innovative synthesis of magnesium nanoparticles (MgNPs) via self-assembly for sensing and bio-imaging applications. The candidate will optimize synthesis parameters, characterize MgNPs using AFM, UV-Visible, and SERS spectroscopies, and contribute to publications and collaborative projects. Required skills include nanomaterial synthesis, plasmonics, and advanced characterization techniques.

**Profil enseignement** :

L'ATER recruté viendra intégrer l'équipe pédagogique du département chimie de l'UFR Sciences Fondamentales et Appliquées. Il (elle) interviendra en chimie générale (chimie des solutions, atomistique, cinétique chimique) principalement au niveau L1 et L2 en dispensant des TD et TP, voire quelques CM. Les enseignements seront dispensés en français. De plus, il (elle) pourra être impliqué(e) dans l'encadrement de stagiaires. Il est attendu que le (la) candidat(e) possède de bonnes aptitudes et une forte appétence à l'enseignement. Le cas échéant, le (la) candidat(e) pourra présenter dans sa candidature ses expériences en lien avec les enseignements proposés.

Composante /UFR : SciFA

Mots clés enseignement : chimie générale, atomistique, chimie des solutions

Equipe pédagogique : chimie
URLDépartement: https://scifa.univ-lorraine.fr/content/chimie

Lieu(x) d'exercice: Metz

Contact pédagogique : Michèle Sindt michele.sindt@univ-lorraine.fr Tel : 03.72.74.91.01

**Profil recherche / descriptif projet** :

Le(la) candidat(e) mènera ses recherches au sein de l'équipe « nanomatériaux » du LCP-A2MC, sous la supervision de Suzanna Akil. Le projet vise à développer une méthode innovante de synthèse de nanoparticules de magnésium (MgNPs) par auto-assemblage pour des applications en détection et bio-imagerie. Ce procédé durable produit des MgNPs encapsulées dans des films polymères nanoporeux par une seule étape et sans agents de synthèse toxiques. Le(la) candidat(e) optimisera les paramètres de synthèse pour contrôler la taille et la morphologie des nanoparticules, et les caractérisera par microscopie à force atomique, spectroscopies UV-Visible et Raman exalté de surface (SERS) pour évaluer leurs propriétés plasmoniques (LSPR). Le projet cible des applications en détection moléculaire. Le(la) candidat(e) contribuera à des publications, conférences et projets collaboratifs, avec des compétences requises en synthèse de nanomatériaux, et caractérisation (spectroscopies, microscopies).

Laboratoire recherche : LCPA2MC
Mots clés recherche : Mots clés recherche : Nanotechnologies, synthèse, caractérisations, plasmonique, auto-assemblage, sol-gel, détection.

URL Labo : http://lcp-a2mc.univ-lorraine.fr/
Lieu(x) d'exercice : Metz

Contact scientifique : Aotmane En Naciri aotmane.en-naciri@univ-lorraine.fr Tel : 03.72.74.91.43

***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-ont intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement.***

## VALEURS DE L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE

universalité

créativité

réflexivité

solidarité

responsabilité

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.

www.univ-lorraine.fr