

Appel à candidatures :

Année de campagne :	2026
N° appel à candidatures :	ATER1357
Publication :	18/02/2026
Etablissement :	UNIVERSITE DE LORRAINE
Lieu d'exercice des fonctions :	Nancy-Vandoeuvre-les-Nancy Nancy-Vandoeuvre-les-Nancy 54
Section1 :	85 - Sc. physicochim. et ingénierie appliquée à la santé (ex 39è)
Composante/UFR :	Faculté de pharmacie
Laboratoire 1 :	UMR7274(201320573K)-Laboratoire Réactions et Gé...
Quotité du support :	Temps plein
Etat du support :	Vacant
Date d'ouverture des candidatures :	18/02/2026
Date de clôture des candidatures :	18/03/2026, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour :	17/02/2026

Contacts et adresses correspondance :

Contact pédagogique et scientifique :	ariane.boudier@univ-lorraine.fr
Contact administratif:	MONSIEUR KEVIN MARTIN
N° de téléphone:	-
	-
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 :	Physico-chimie - biophysique
Job profile :	Chemical physics
Champs de recherche EURAXESS :	Chemical physics - Physics
Mots-clés:	biophysique ; chimie analytique ; synthèse

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](https://www.hrs4r.fr)), 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 pérennisée 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 : 85

Quotité de travail : 100%

Profil (détail discipline) : **Physico-Chimie, Biophysique**

Date de prise de fonction : 01/09/2026

Numéro de poste : ATER1357

Composante de formation : Faculté de Pharmacie

Ville d'affectation : Vandoeuvre les Nancy

Unité de recherche : Laboratoire Réactions et Génie des Procédés, UMR 7274 Ville d'affectation : Site ENSIC Nancy

Le profil recherché

Job profile (résumé en deux lignes maxi du profil en anglais si possible) : The candidate will teach biophysics, and general, physical and analytical chemistry mainly for students in the pharmaceutical course and the research topic will be the synthesis and characterization of inorganic nanoparticles for medical purposes.

Profil enseignement :

Le profil d'enseignement du candidat recruté sera homogène autour des mots-clés suivants : matière, rayonnement, santé. Le profil est à l'interface entre la biophysique et la chimie physique, générale, et analytique. Le détail des enseignements est le suivant et pourra être modifié si nécessaire :

En PASS, tronc commun : ondes électromagnétiques ; atomistique, pH, redox, thermochimie, état de la matière ; mécanique des fluides et diffusion biophysique du rayonnement pour l'imagerie microscopique ; biophysique du laser pour les applications médicales ;

En PASS, filière Pharmacie équilibres, constantes, chimisorption

En DFG-SP2 : propagation des ondes visibles onde électromagnétique et leurs effets ; instrumentations dédiées aux ondes électromagnétiques pour l'imagerie et la thérapeutique

En DFA-SP1 préparation au concours de l'internat : radioactivité, contrôle d'une matière première pharmaceutique ; contrôle de

www.univ-lorraine.fr



produits finis

En Master 1 Santé : décompensation biophysique de la vision et environnement électromagnétique, méthodes bioanalytiques liées à la signalisation redox

L'enseignement est composé essentiellement d'enseignements dirigés et pratiques mais aussi de quelques cours magistraux

Composante /UFR : Faculté de Pharmacie

Mots clés enseignement : Biophysique, Chimie physique et générale ; Chimie analytique ; Médicament ; Pharmacie

Equipe pédagogique : Ariane Boudier

URL Département: [ACCUEIL - FACULTÉ DE PHARMACIE DE NANCY \(univ-lorraine.fr\)](http://ACCUEIL - FACULTÉ DE PHARMACIE DE NANCY (univ-lorraine.fr))

Lieu(x) d'exercice: Campus Brabois Santé

Contact pédagogique : Ariane Boudier, ariane.boudier@univ-lorraine.fr

Profil recherche / descriptif projet :

La personne recrutée travaillera au sein de l'UMR 7274 LRGP (Laboratoire Réactions et Génie des Procédés), axe BioProcédés, BioMolécules. Elle/Il aura pour tâche de synthétiser et de caractériser des nanoparticules inorganiques pour des applications médicales. Les particules seront développées à partir d'un choix défini d'éléments chimiques. Leur structuration à l'échelle nanométrique permettra d'obtenir des objets capables de répondre à des ondes électromagnétiques (UV-visible, rayons X, proche infra-rouge,...). Ces particules pourront être décorées à l'aide d'éléments de reconnaissance (peptides, anticorps,...) et/ou des principes actifs (photosensibilisateurs, ...). Les applications visées seront le diagnostic, la thérapeutique (thérapie photodynamique, thérapie photodynamique par les rayons X,...). Ces applications seront réalisées avec des partenaires reconnus pour ces compétences pour les applications visées citées précédemment. Le candidat doit avoir de solides connaissances en chimie physique, biophysique du rayonnement en lien avec la pharmacie et la santé.

Laboratoire recherche : UMR 7274 Laboratoire Réactions et Génie des Procédés, LRGP

Mots clés recherche : nanoparticules inorganiques ; synthèse et caractérisation ; application médicale

URL Labo :: [Accueil du labo - Laboratoire Réactions et Génie des Procédés \(cnrs.fr\)](http://Accueil du labo - Laboratoire Réactions et Génie des Procédés (cnrs.fr))

Lieu(x) d'exercice : Site ENSIC

Contact scientifique : Ariane Boudier, ariane.boudier@univ-lorraine.fr

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 des conditions de travail

- **Nos engagements, nos valeurs :** en 2016, l'Université de Lorraine a adopté une charte des valeurs fondées 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'un 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 toutes les personnes : 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

