

L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE RECRUTE UNE ENSEIGNANTE-CHERCHEUSE UN ENSEIGNANT-CHERCHEUR

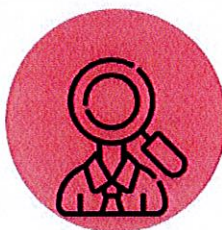
Présente sur toute la Lorraine (les deux métropoles Metz et Nancy et 10 villes et agglomérations du territoire), l'Université de Lorraine, labellisée depuis 2017 HR Excellence in Research ([HRS4R](#)), place son savoir-faire au service de la production et du partage des connaissances. Engagée dans l'élévation 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



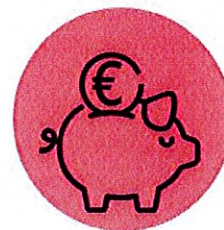
+ de 7100 personnels



+ 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 du décret N°84-431
du 6 juin 1984 modifié

Quotité de travail : 100 %

Numéro de poste : 61MCF0402

Section CNU : 61

Profil de publication : Automatique

Date de prise de fonction : 01.09.2026

Composante de formation : ENSEM

Localisation : Vandœuvre les Nancy

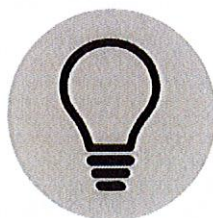
Unité de recherche : CRAN

Localisation : Vandœuvre les Nancy

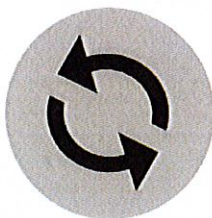
VALEURS DE L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE



universalité



créativité



réflexivité



solidarité



responsabilité

Job profil et EURAXESS :

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

Research and teaching activities focus on the control, observation, identification, and diagnosis of systems. Special attention will be given to new approaches in automatic control, particularly those based on artificial intelligence and data-driven methods.

Research fields Euraxess (cf tableau de codification) :

Engineering – Control engineering

Profil du poste :

Profil enseignement :

La personne recrutée intégrera l'équipe pédagogique du département des Sciences de l'Information de l'ENSEM et interviendra dans les deux diplômes délivrés par l'ENSEM : diplôme Energie et diplôme Systèmes Numériques. Sa mission principale sera de participer activement à l'évolution des enseignements en automatique et en intelligence artificielle, avec une attention particulière portée au développement de nouvelles approches de contrôle et de surveillance, notamment celles fondées sur l'exploitation des données (data-driven).

Elle contribuera également à la conception et l'enrichissement de contenus pédagogiques innovants destinés aux plateformes expérimentales de l'école, avec des applications en robotique mobile, véhicules connectés et autonomes, et plus largement dans le domaine des systèmes cyber-physiques.

La personne recrutée sera amenée à prendre des responsabilités pédagogiques au sein du département.

Composante / UFR : ENSEM - École Nationale Supérieure d'Électricité et de Mécanique

Mots clés enseignement :

Automatique, Approches orientées données, IA, Approches fondées sur l'exploitation des données, Apprentissage

Profil recherche :

La personne recrutée effectuera ses activités de recherche au CRAN, au sein du département Contrôle Identification et Diagnostic (CID). Les travaux de recherche du département CID portent sur le développement d'outils fondamentaux pour la commande, l'observation, l'identification et le diagnostic des systèmes. Ces thèmes de recherche sont fortement motivés par des préoccupations stratégiques, industrielles et sociétales.

La complexité croissante des systèmes dynamiques rencontrés par exemple dans les systèmes de transport, énergétiques, industriels appellent au développement de nouveaux outils méthodologiques, qui sont au cœur des centres d'intérêt du département. Ces systèmes, interconnectés pour nombre d'entre eux, se caractérisent par l'hétérogénéité de leurs dynamiques (continues, discrètes ou à plusieurs échelles de temps) ainsi que par une forte variabilité liée aux interactions avec les humains et l'environnement. Dans ce contexte, il est nécessaire de développer de nouveaux paradigmes.

Le candidat recruté aura pour mission de développer des outils méthodologiques en automatique capables de répondre à ces nouveaux défis. Les méthodes basées modèles ou en association avec des approches fondées sur l'exploitation des données constitueront les pistes de recherches attendues.

Nom de l'unité de recherche : CRAN - Centre de Recherche en Automatique de Nancy

Numéro de l'unité de recherche : UMR CNRS 7039

Mots clés recherche :

Systèmes complexes, systèmes en réseau, contrôle et robustesse

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** : drh-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 : ENSEM - Département Sciences de l'Information

URL Département : <https://ensem.univ-lorraine.fr/>

Lieu(x) d'exercice : ENSEM – Vandoeuvre-lès-Nancy

Nom Directeur composante de formation : Jean-François PETIN

Tél. Directeur composante de formation : 03 72 74 44 01

Email Directeur composante de formation : jean-francois.petin@univ-lorraine.fr

Site web de l'Ecole: <https://ensem.univ-lorraine.fr/>

Présentation de la composante de formation :

L'ENSEM forme depuis plus d'un siècle des ingénieurs dans les domaines de la mécanique, du génie électrique et plus récemment des sciences du numérique. Aujourd'hui, les compétences des ingénieurs ENSEM sont mises au service de projets de développement ou de recherche en réponse aux grands enjeux sociétaux que sont les transitions énergétique et numérique, notamment dans les secteurs de l'énergie, de l'industrie, des transports ou du bâtiment.

La qualité de sa formation, de ses diplômés et de ses résultats est reconnue par l'ensemble des acteurs en France mais aussi au sein de ses nombreuses universités partenaires à l'étranger.



L'unité de recherche

Lieu(x) d'exercice : CRAN - Vandoeuvre-lès-Nancy

Nom Directeur Laboratoire : Gilles MILLERIOUX

Tél. Directeur Laboratoire : 03 72 74 69 10

Email Directeur/Directrice Laboratoire : gilles.millerioux@univ-lorraine.fr

URL Laboratoire : <http://www.cran.univ-lorraine.fr>

Présentation de l'unité de recherche :

Créé en 1980, le CRAN est une Unité Mixte de Recherche – UMR 7039 commune à l'Université de Lorraine et au CNRS. Il fait partie du pôle scientifique Automatique, Mathématiques, Informatique et leurs Interactions (AM2I) de l'Université de Lorraine. Il est rattaché principalement à CNRS Sciences informatiques et secondairement à CNRS Biologie. Le laboratoire est réparti sur 8 sites en Lorraine dont 6 sont situés à Nancy et les 2 autres à Longwy et Épinal. Il est classé zone à régime restrictif depuis 2014.

Le CRAN est composé de 250 membres au 1er septembre 2025 dont :

- 120 chercheurs ou enseignants-chercheurs dont 9 chercheurs CNRS de la section 03 du CoNRS
- 5 chercheurs émérites
- 27 personnels d'appui à la recherche du service administratif et du service technique et scientifique
- Environ 100 doctorants et post-doctorants

Le CRAN accueille également des chercheurs de l'Institut de Cancérologie de Lorraine (ICL), du CHRU de Nancy, du CHR de Metz-Thionville ou d'organismes extérieurs et des chercheurs invités.

Le laboratoire est reconnu à l'international pour ses activités de recherche couvrant les domaines suivants : automatique, traitement du signal et de l'image, génie informatique, productique, biologie en lien avec la cancérologie et les neurosciences. Il y développe à la fois des recherches théoriques et appliquées se concrétisant par du transfert, de l'innovation et de la valorisation. En santé, les recherches s'inscrivent dans une démarche méthodologique, translationnelle et clinique.

Le laboratoire est organisé en trois départements scientifiques

- Le département CID (Contrôle Identification Diagnostic) regroupe l'ensemble des activités de recherche du CRAN portant sur l'automatique des systèmes dynamiques continus et cyber-physiques ;
- Le département MPSI (Modélisation Pilotage et Sécurité des Systèmes Industriels) étudie de manière privilégiée les systèmes industriels qui relèvent pour l'essentiel des domaines d'application de l'industrie du futur, des systèmes cyberphysiques, des réseaux de communication, des transports, du bâtiment et de l'énergie.
- le département BioSiS (Biologie, Signaux et Systèmes en Cancérologie et Neurosciences) associe biologistes et cliniciens aux spécialistes du numérique. Les recherches en santé, tant fondamentales que translationnelles, concernent les domaines de la cancérologie et des neurosciences. Les recherches intègrent des aspects méthodologiques en traitement du signal.

Plus globalement et de manière synthétique, les recherches menées au CRAN sont « au cœur des systèmes et de la santé », signature rédactionnelle du laboratoire.

Pour vous renseigner sur le poste, vous pouvez contacter :

Pour le volet recherche

Nom et prénom : Millérioux Gilles

Fonction : Directeur du CRAN

Mail : gilles.millerioux@univ-lorraine.fr

Tél : 06 17 46 05 81



Pour le volet enseignement

Nom et Prénom : DAAFOUZ Jamal

Fonction : Enseignant-Chercheur du département Sciences de l'Information

Mail : jamal.daafouz@univ-lorraine.fr

Tél : 03 72 74 44 99

Jean-François PETIN
Directeur de l'Ecole Nationale
Supérieure d'Electricité et de Mécanique