

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 : 61MCF0923	Section CNU : 61
Profil de publication : automatique	Date de prise de fonction : 01/09/2026
Composante de formation : FST	Localisation : Vandœuvre-lès-Nancy
Unité de recherche : CRAN	Localisation : Vandœuvre-lès-Nancy

VALEURS DE L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE



universalité



créativité



réflexivité



solidarité



responsabilité

Composante / UFR : Faculté des Sciences et Technologies (FST)

Mots clés enseignement : Ingénierie de Systèmes Complexes, Modélisation et simulation de systèmes complexes, Systèmes à événements discrets.

Profil recherche :

La personne recrutée intégrera le département Modélisation, Pilotage, Maintenance et Sécurité des systèmes Industriels du CRAN.

La candidate ou le candidat viendra renforcer les activités du CRAN dans le domaine de la modélisation et la simulation des systèmes à événements discrets, dans un contexte d'ingénierie de systèmes complexes basée sur les modèles. Une attention particulière portera sur la vérification des propriétés de modèles (d'exigences ou d'architecture de systèmes complexes) à l'aide de méthodes formelles (model checking, ...).

Les champs d'application visés concernent l'ensemble du cycle de vie des systèmes complexes, depuis la conception, la sécurité de fonctionnement, la production, la maintenance jusqu'à la fin de vie.

La personne recrutée participera aux différents projets de recherche (académiques et industriels) et collaborations du département. Elle sera amenée, à terme, à développer et porter de nouveaux projets dans ses domaines d'expertise. Le développement de plates-formes d'expérimentation constituera un atout supplémentaire.

Nom de l'unité de recherche : CRAN

Numéro de l'unité de recherche : UMR 7039

Mots clés recherche : ingénierie des systèmes basée sur les modèles (MBSE), systèmes complexes, systèmes à événements discrets, méthodes formelles, vérification/validation

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 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 d'Automatique

URL Département : <https://fst.univ-lorraine.fr/administration/departements-enseignement/>

Lieu(x) d'exercice : Faculté des Sciences et Technologies, Vandœuvre-lès-Nancy

Nom Directeur/Directrice Département : Eric Levrat

Tél. Directeur/Directrice Département : 06 72 80 29 92

Email Directeur/Directrice Département : eric.levrat@univ-lorraine.fr

Site web du département : <https://fst.univ-lorraine.fr/administration/departements-enseignement/>

Présentation de la composante de formation :

La Faculté des Sciences et Technologies (FST) est située sur un campus de 25 hectares dans la banlieue sud de Nancy. Elle dispose également d'une antenne à Épinal. 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 d'Automatique de la Faculté des Sciences et Technologies s'adresse aux étudiants intéressés par les sciences et technologies de l'information et de la communication et l'automatique ou tout simplement par les sciences de l'ingénieur.

Notre vocation est de former des jeunes polyvalents qui possèdent une large culture scientifique et technologique qui lui permettront de s'adapter aux technologies émergentes, d'exercer différents types de responsabilités dans de nombreux domaines et lui permettront une évolution aisée dans des domaines d'application variés : la sidérurgie, l'industrie papetière, l'automobile, la chimie, l'industrie agroalimentaire, l'habitat, l'énergie, l'environnement...

Le Département d'Automatique porte les formations suivantes : une licence générale Sciences pour l'Ingénieur (SPI), une licence professionnelle Maintenance des Systèmes Industriels, de Production et d'Energie (MaSIPE) et 2 masters, l'un en Ingénierie des Systèmes Complexes (ISC) et l'autre en Électronique, Énergie électrique et Automatique (EEA).

L'unité de recherche

Lieu(x) d'exercice : CRAN Campus Sciences, Vandœuvre-lès-Nancy

Nom Directeur/Directrice Laboratoire : Gilles Millérioux

Tél. Directeur/Directrice Laboratoire : 06 17 46 05 81

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

URL Laboratoire : <https://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 Sûreté 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 : Levrat Eric

Fonction : Chef du Département Automatique de la FST

Mail : eric.levrat@univ-lorraine.fr

Tél : 06 72 80 29 92