

<b>Numéro dans le SI local :</b>	61MCF1140
<b>Référence GESUP :</b>	2113
<b>Corps :</b>	Maître de conférences
<b>Article :</b>	26-I-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	61-Génie informatique, automatique et traitement du signal
<b>Section 2 :</b>	
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Réseaux informatiques
<b>Job profile :</b>	Assistant professor in Computer network ; Teaching at Polytech Nancy, Research at CRAN, Nancy.
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Other
<b>Implantation du poste :</b>	0542493S - UNIVERSITE DE LORRAINE
<b>Localisation :</b>	VANDOEUVRE LES NANCY
<b>Code postal de la localisation :</b>	54547
<b>Etat du poste :</b>	Suceptible d'être vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	DOSSIER DEMATERIALISE NE PAS TRANSMETTRE PAR VOIE POST  54052 - NANCY CEDEX
<b>Contact administratif :</b>	MADAME SOPHIE GUEPEY
<b>N° de téléphone :</b>	GESTIONNAIRE CAMPAGNE RECRUTEMENT 03.72.74.02.32    03.72.74.02.48
<b>N° de Fax :</b>	03.83.68.21.00
<b>Email :</b>	drh-recrut-enseignant-contact@univ-lorraine.fr
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2024
<b>Mots-clés :</b>	
<b>Profil enseignement :</b>	
<b>Composante ou UFR :</b>	Polytech Nancy
<b>Référence UFR :</b>	
<b>Profil recherche :</b>	
<b>Laboratoire 1 :</b>	UMR7039 (200112440X) - Centre de Recherche en Automatique de Nancy
<b>Application Galaxie</b>	OUI

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).

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 pourront 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.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

# 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 et Maître de Conférences

Article de référence : art. 26 I 1° du décret N° 84-431 du 6 juin 1984 modifié

Numéro de poste : 61MCF1140

Profil de publication : Réseaux informatiques

Composante de formation : Polytech Nancy

Unité de recherche : CRAN

Quotité de travail : 100%

Section CNU : 61

Date de prise de fonction : 01/09/2024

Localisation : Vandœuvre-lès-Nancy

Localisation : Vandœuvre-lès-Nancy

## VALEURS DE L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE



universalité



créativité



réflexivité



solidarité



responsabilité

[www.univ-lorraine.fr](http://www.univ-lorraine.fr)



## Le profil recherché

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

Assistant professor in Computer network ; Teaching at Polytech Nancy, Research at CRAN, Nancy.

Research fields Euraxess (cf tableau de codification) :-

Computer network

### Profil enseignement :

Composante /UFR : Polytech Nancy

Mots clés enseignement : Réseaux informatiques Composante /UFR : Polytech Nancy

La personne recrutée devra s'investir dans les enseignements de réseaux informatiques au sein du diplôme de spécialité IA2R (FISE et FISA), et ce à tous les niveaux du cycle ingénieur. La participation à la formation dans les parcours d'approfondissement (FISE SIR et FISA) est également attendue.  
La personne recrutée sera amenée à s'investir dans la vie de l'école et à prendre des responsabilités locales ou en lien avec le réseau Polytech.  
Les enseignements incluent notamment les domaines suivants : architecture, administration et supervision de réseaux, la sécurité et la cybersécurité (au sens réseaux), virtualisation (au sens SDN), la production de services, l'Internet des objets (IoT) et tous les aspects automatisés autour de ces domaines.

### Profil recherche :

La/le candidat(e) viendra renforcer les activités du CRAN dans le domaine des réseaux du futur (réseaux 5/6G, VLC, Software/Knowledge-Defined Networking, architectures distribuées type blockchain, etc).

Il est attendu de la part du (de la) candidat(e) de solides compétences en réseaux. Un bagage scientifique dans l'optimisation (contrôle et diagnostic) des réseaux, notamment à travers la maîtrise des outils de la science des réseaux et de l'IA (symbolique ou apprentissage, clustering) est souhaité.

Le (La) lauréat(e) participera au montage de projets de recherche et la volonté de participer, a priori, à l'animation d'une activité de développement d'une plate-forme d'expérimentation constituera un atout supplémentaire.

Nom de l'unité de recherche : CRAN

Numéro de l'unité de recherche : UMR 7039

Mots clés recherche : Automatique, Signal et Images, Génie Informatique, Biologie/Cancérologie, Neurosciences

## Précisions sur le concours

• L'audition des candidat(e)s par le comité 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 est non-publique.

Mise en situation professionnelle souhaitée    oui     non

Sous forme :

De leçon                       De séminaire de présentation des travaux de recherche

• 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 18 mars 2024**.

• Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une « zone à régime restrictif » au sens de l'article R413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront 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 concours : [drh-recrut-enseignant-contact@univ-lorraine.fr](mailto: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.

[www.univ-lorraine.fr](http://www.univ-lorraine.fr)



## La composante de formation

Equipe pédagogique : Département IA2R

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

Lieu(x) d'exercice: Polytech Nancy

Nom Directeur Département : Hugues Garnier

Tél. Directeur Département : 06 95 41 98 56 (préférer le mail)

Email Directeur Département : [hugues.garnier@univ-lorraine.fr](mailto:hugues.garnier@univ-lorraine.fr)

Site web du département :

<https://polytech-nancy.univ-lorraine.fr/fr/cycle-ingenieur/informatique-automatique-robotique-reseaux>

### Présentation de la composante formation

Polytech Nancy est une École d'ingénieurs publique de l'Université de Lorraine et membre du réseau Polytech. Elle délivre 3 diplômes d'ingénieur, sous statut étudiant (FISE) et sous statut apprenti (FISA). De plus, elle intègre un cycle préparatoire en 2 ans (cycle PeiP) qui donne accès au cycle ingénieur des 15 écoles du réseau Polytech.

Le campus de Polytech Nancy regroupe 900 élèves-ingénieurs, 80 enseignants-chercheurs et enseignants permanents, une centaine d'intervenants extérieurs, une quarantaine de personnels administratifs et techniques.

Le département IA2R (Informatique, Automatique, Robotique et Réseaux) de Polytech Nancy porte l'ensemble des enseignements en réseaux informatiques de l'école et dispense les enseignements d'approfondissement en systèmes d'information et réseaux (FISE et FISA).

## L'unité de recherche

Lieu(x) d'exercice : : Vandœuvre-lès-Nancy

Nom Directeur Labo: Gilles Millérioux au 1<sup>er</sup> janvier 2024

Tél. Directeur Labo: 06 17 46 05 81

Email Directeur Labo: [gilles.millerioux@univ-lorraine.fr](mailto:gilles.millerioux@univ-lorraine.fr)

URL Labo : <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 (Pôle scientifique « Automatique, Mathématiques, Informatique et leurs Interactions - AM2I ») et au CNRS (« Institut des Sciences de l'Information et de leurs Interactions - INS2I »). Le laboratoire est classé zone à régime restrictif depuis Février 2014 et compte 9 sites. Au 1er janvier 2023, le laboratoire comptait 249 membres : enseignants-chercheurs, chercheurs CNRS et autres chercheurs de l'UL, de l'ICL, du CHU ou d'organismes externes, émérites, doctorants, post-doctorants, chercheurs invités, stagiaires, ingénieurs techniciens ou administratifs.

Les recherches menées au CRAN concernent les disciplines suivantes : automatique, traitement du signal et de l'image, génie informatique, productique, biologie et neurosciences en lien avec la cancérologie, la neurologie et la cognition. Les recherches sont de natures variées : amont, finalisée, transfert, valorisation, translationnelle, clinique. Elles sont privilégiées de manières différentes selon les disciplines.

En automatique, le périmètre est large : modélisation, analyse, pilotage, commande et observation des systèmes, diagnostic, maintenance et sûreté de fonctionnement. Les systèmes considérés sont caractérisés par des dynamiques continues, discrètes et hybrides. Les recherches en automatique continue sont majoritairement de nature amont tout en accordant une importance particulière à résoudre des problématiques appliquées au travers de partenariats industriels. L'automatique discrète permet d'appréhender les systèmes industriels et la production. Pour ces derniers, les travaux relèvent également du génie informatique qui traite de la conception, du développement et de la fabrication de systèmes informatiques, aussi bien d'un point de vue matériel que logiciel. La thématique des réseaux de communication est naturellement développée dans ce contexte mais dépasse également le périmètre industriel en explorant plus largement le domaine de l'internet du futur.

En traitement du signal, le CRAN mène des recherches amont en privilégiant l'analyse de données multidimensionnelles et l'intelligence artificielle. Des recherches à finalités applicatives sont par ailleurs menées en interaction avec les activités de santé : segmentation, recalage d'images, reconstruction 3D, optique médicale, spectroscopie tissulaire.

La biologie et les neurosciences, associées aux sciences de l'information, contribuent au développement de méthodes et de stratégies diagnostiques et thérapeutiques. Les secteurs de santé privilégiés sont la cancérologie et la neurologie. En s'appuyant sur les neurosciences, des recherches ont par ailleurs pour objectif la compréhension de mécanismes cognitifs. Pilotée très largement par la finalité médicale, une partie de la recherche est à valence translationnelle et clinique (recherche de transfert bidirectionnel).

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

## Pour vous renseigner sur le poste, vous pouvez contacter :

Nom et prénom Millérioux Gilles  
Fonction : Directeur du CRAN au 1er janvier 2024  
Mail : gilles.millerioux@univ-lorraine.fr  
Tél : 06 17 46 05 81

