

Fiche de poste Enseignants chercheurs

Corps : Maitre de conférences
Article de référence : art. 26-I 1° du décret N°84-431 du 6 juin 1984 modifié
Numéro du poste : 27MCF0368
Section CNU : 27
Profil de publication : cybersécurité, sûreté
Localisation : Mines Nancy - LORIA

Job profile et EURAXESS :

Job profile (résumé en deux lignes maxi du profil en anglais) :
Computer science: security and safety

Research fields Euraxess (cf tableau de codification dans les documents annexes) :

Computer security, safety, cryptography, cryptographic protocols, formal methods, automatic deduction, model checking, performance evaluation, real time, malware, networks, cloud, systems, privacy

Profil du poste :

Profil enseignement :

Mines Nancy est une grande école d'ingénieurs à caractère généraliste.

Le département informatique de Mines Nancy porte l'ensemble des enseignements en informatique de l'école et offre une spécialisation dans le domaine de la cybersécurité.

La personne recrutée devra s'investir dans les deux types d'enseignements, informatique générale et cybersécurité, et ce à tous les niveaux de formation. La participation à la formation par projet et au développement de partenariats (entreprises, institutions) dans la cybersécurité est attendue.

Les enseignements en cybersécurité incluent notamment les domaines suivants : sécurité et sûreté des systèmes informatiques, des logiciels, des réseaux informatiques, des protocoles, des applications web, et la cryptographie.

La personne recrutée devra assurer les enseignements en anglais si la maquette pédagogique l'exige.

Composante/UFR : Mines Nancy

Mots-clés enseignement : informatique, sécurité, sûreté

Profil recherche :

L'objectif du LORIA est de recruter un maître de conférences qui mène des travaux de recherche au meilleur niveau pouvant contribuer à la sécurité et à la sûreté des systèmes informatiques. Ce domaine inclut la conception et l'analyse de primitives et de protocoles cryptographiques, les méthodes permettant de garantir formellement des propriétés de sécurité et de sûreté, les méthodes d'analyse de codes malveillants, la sécurité réseau, cloud et système ainsi que les techniques pour la vérification et la certification formelle de systèmes critiques. Plusieurs équipes du LORIA sont fortement reconnues pour leurs travaux dans ces domaines qui ont également un fort potentiel d'impact social et économique.

Les thèmes de recherche concernés par ce recrutement incluent, sans exhaustivité, la cryptographie, les méthodes formelles permettant de garantir la sécurité ou la confidentialité des primitives et protocoles cryptographiques, la sécurité et la confidentialité de l'IA et les techniques de vérification déductive ou par model checking de programmes, de systèmes critiques et distribués, ainsi que leur validation par l'évaluation de performances.

La personne recrutée devra s'intégrer à l'une des équipes du laboratoire. Cette intégration est un critère important du recrutement et il est impératif de prendre contact avec l'équipe d'accueil.

Nom laboratoire : LORIA

Numéro unité du laboratoire : UMR 7503

Mots-clés recherche : cryptographie, protocoles cryptographiques, méthodes formelles, déduction automatique, model checking, évaluation de performances, temps-réel, malware, réseaux, cloud, systèmes, protection de la vie privée,...

Informations complémentaires :

Enseignement :

Département d'enseignement : Département informatique

Lieu(x) d'exercice : Mines Nancy – campus ARTEM

Equipe pédagogique :

Antoine LE SOLLEUZ, Directeur des Etudes

Email : antoine.le-solleuz@mines-nancy.univ-lorraine.fr,

tél : 03 72 74 48 35

Xavier GOAOC, Responsable du Département :

Tél : 03 72 74 49 60

Email: xavier.goaoc@univ-lorraine.fr

URL dépt : <https://www.depinfonancy.net/>

Recherche :

Lieu(x) d'exercice : LORIA

Nom Directeur labo : Jean-Yves Marion

Tél Directeur labo : 0383592030

Email Directeur labo : Jean-Yves.Marion@loria.fr

URL labo: www.loria.fr

Contacts :

Marine MINIER, Responsable de l'axe cybersécurité

marine.minier@loria.fr

Horatiu CIRSTEAN, Responsable du Département 2

Horatiu.Cirstean@loria.fr

Ye-Qiong SONG, Responsable du Département 3

Ye-Qiong.Song@loria.fr

Description des activités complémentaires :

Autres informations :

- *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 : **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 17 mars 2023.**
- 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.