

PROFIL DE POSTE D'UN ATTACHÉ TEMPORAIRE D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE H/F

Décret n°88-654 du 7 mai 1988 relatif au recrutement d'attachés temporaires d'enseignement et de recherche dans les établissements publics d'enseignement supérieur

Section CNU : 27 - Informatique

L'INSA Centre Val de Loire propose pour l'année universitaire 2023-2024 un poste d'ATER (192h équivalent TD d'enseignement) sur le campus de Bourges (18).

Le·La candidat·e retenu·e devra s'intégrer dans l'une des thématiques de l'équipe Sécurité des Données et Systèmes (SDS) du Laboratoire d'Informatique Fondamentale d'Orléans (LIFO, EA 4022).

L'INSA CVL est un établissement public à caractère scientifique culturel et professionnel situé sur deux campus, Blois et Bourges. Il délivre :

- 4 diplômes d'ingénieurs accrédités par la Commission des Titres d'Ingénieurs :
 - Énergie, Risques et Environnement (ERE),
 - Génie des Systèmes Industriels (GSI),
 - Maîtrise de Risques Industriels (MRI)
 - Sécurité et Technologies Informatiques (STI),
- Le diplôme d'Etat de paysagiste via le département École de la Nature et du Paysage (DENP) ;
- Le doctorat, par ses Ecoles doctorales EMSTU et MIPTIS.

Enseignement

Le·la candidat·e devra participer à des enseignements de type généraliste en informatique. Les besoins en enseignement d'informatique sont variés au sein de l'INSA Centre Val de Loire. Des compétences en sécurité seront appréciées (dans une ou plusieurs des thématiques : système, réseaux, embarqué, cloud, big data, ...). L'INSA Centre Val de Loire possède quatre diplômes d'ingénieurs accrédités par la commission des titres d'ingénieurs (CTI) et un premier cycle. Trois des spécialités d'ingénieurs, ainsi qu'une partie du premier cycle sont localisées sur le campus de Bourges. Les besoins en informatique couvrent tous les départements, mais se concentrent plus particulièrement sur le département Sécurité et Technologies Informatiques (STI) et sur la pré-spécialisation de la deuxième année du cursus.

Le département STI forme des ingénieurs en informatique en apportant tout le bagage nécessaire dans les techniques de programmation, de gestion des données, des systèmes et réseaux, sans oublier les aspects théoriques et fondamentaux de l'informatique. Il s'ouvre régulièrement aux nouvelles technologies afin d'être en phase avec la réalité des métiers. Il apporte une expertise en sécurité informatique dans toutes ses composantes. Trois options de dernière année apportent un éventail de compétences très large aux élèves : 1) Architecture Administration Audit et Analyse de Sécurité, 2) Architecture et Sécurité Logicielles et 3) Sécurité des Systèmes Ubiquitaires. Le département STI comporte depuis septembre 2020 une section par apprentissage. Ces ingénieurs sont reconnus dans les entreprises pour leurs compétences particulières et chaque parcours est labellisé SecNumEdu.

Les enseignements actuellement particulièrement sous tension :

- Système d'exploitation
- Système
- Réseau
- Sécurité des Systèmes d'information

Contacts

Jérémy BRIFFAUT, Directeur du Département STI

Courriel : jeremy.briffaut@insa-cvl.fr

Jérôme FORTINEAU, Directeur des Formations

Courriel : jerome.fortineau@insa-cvl.fr

Recherche

Le.la candidat.e rejoindra l'équipe Sécurité des Données et des Systèmes (SDS) du LIFO. L'équipe est entièrement basée à l'INSA Centre Val de Loire, à Bourges. Ses activités s'articulent autour de 3 axes :

- Sécurité des données : respect de la vie privée (données tabulaires, web des données, differential privacy), anonymat (métriques d'utilité, plate-forme de challenge) et calcul sécurisé ;
- Sécurité des systèmes : contrôle d'accès (contrôle d'accès dynamique, architecture Zero Trust), authenticité (méthodes d'authentification biométriques) et traçabilité (blockchain), sécurité réseau (détection d'intrusion réseau) ;
- Modélisation et formalisation des systèmes et des connaissances : cryptographie appliquée, preuves (preuves de protocoles, model checking, correction par construction), modélisation de la connaissance (logique épistémique, probabiliste, substructurelle) et modélisation des systèmes (logique temporelle, graphes, automates).

Les domaines d'applications de l'équipe incluent les systèmes embarqués (IoT, automobile, industrie 4.0.), les systèmes de gestion d'informations (SGBD embarqués, big data...) et les applications pluridisciplinaires liées à la sécurité informatique (médicales, sociales, économiques, juridiques...). Le domaine de la sécurité dans l'e-santé connaît un essor récent dans l'équipe, et une intégration autour de ce thème serait particulièrement appréciée (contrôle d'accès / d'usage ; authentification dans l'loMT (Internet of Medical Things...)).

Le.la candidat.e doit être motivé.e pour travailler sur ces sujets, en présentant un programme d'intégration en recherche lié à la sécurité informatique, mais les profils de recherche en sécurité ne sont pas spécialement prioritaires. Les profils de recherche éloignés de la thématique sécurité qui candidatent sur le poste seront appréciés et considérés, en particulier si elles sont dans l'un des domaines des autres équipes du LIFO (Contraintes et Apprentissage - CA, Graphes Algorithmes et Modèles de Calcul - GAMoC, Langages, Vérification et Modèles - LMV, Parallélisme et Bases de Données - Pamda).

Le.la candidat.e doit avoir démontré sa capacité à publier dans d'excellentes conférences ou journaux scientifiques dans le domaine de la recherche en informatique.

Contacts

Laurent Bobelin, Responsable de l'équipe SDS du LIFO
Courriel : laurent.bobelin@insa-cvl.fr

Pascal Berthomé, Directeur adjoint du LIFO
Courriel : pascal.berthome@insa-cvl.fr

Site Web du Laboratoire LIFO : <http://www.univ-orleans.fr/lifo>

Site Web de l'équipe : <http://sds-lifo.insa-cvl.fr/>

Poste ouvert aux personnes en situation de handicap par la voie contractuelle.

A compter du 22 mars et jusqu'au 21 avril 2023, 16h.

1) vous devez vous inscrire sur le serveur dédié du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche GALAXIE via l'application ALTAÏR :

<https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/antares/can/astree/index.jsp>

2) télécharger le dossier de candidature

3) puis le transmettre exclusivement - avec les pièces justificatives - par voie électronique au :
Service des Ressources Humaines de l'INSA Centre Val de Loire : recrut-ens@insa-cvl.fr

en précisant en objet de mail : ATER - LIFO – NOM Prénom **et** le déposer sur Galaxie en parallèle.

N'attendez pas le dernier jour pour candidater.

Aucun document ne sera accepté après la clôture des inscriptions, soit le 21 avril 2023, 16h.