

## Recrute un-e

*Assistant(e) technique et ingénierie du Grenoble Alpes Cybersecurity Institute (H/F)*

Référence n° IDEX-2401-CYBERSECURITYINSTITUTE

Type de recrutement	Niveau d'emploi	Localisation du poste
<p><i>CDD de deux ans renouvelable</i></p> <p><i>Quotité : 100%</i></p>	<p><i>Collaborateur Assistant Ingénieur</i></p>	<p><i>Institut Fourier</i></p> <p><i>100 rue des mathématiques 38610 Gières</i></p>

## Contexte et environnement de travail

### Université Grenoble Alpes : Université de l'innovation

Premier pôle scientifique français après Paris, l'Université Grenoble Alpes\* jouit d'une notoriété internationale dans de nombreux domaines scientifiques comme l'attestent les classements internationaux. Elle bénéficie notamment de l'implantation de grands instruments européens (ESRF, ILL, EMBL, IRAM, EMFL\*\*). La métropole Grenoble Alpes, avec son écosystème dynamique, basé sur une interaction étroite entre université, grands centres de recherche et multinationales, est classée 5ème ville la plus innovante du monde.

Entouré de montagnes, le campus bénéficie d'une qualité de vie et de travail de premier plan. Avec 7000 étudiants étrangers et la visite annuelle de plus de 8000 chercheurs issus du monde entier, Univ. Grenoble Alpes est résolument internationale. Un service d'accueil personnalisé des étudiants, doctorants et chercheurs internationaux facilite votre arrivée et votre installation.

En 2016, Univ. Grenoble Alpes a été labellisée « Initiative d'excellence ». Cette labellisation vise à faire émerger en France une dizaine d'universités de recherche de rang mondial. En nous rejoignant, vous participez à répondre aux enjeux socio-économiques du 21<sup>ème</sup> siècle (« planète et société durable », « santé, bien-être et technologie », « comprendre et soutenir l'innovation : culture, technologie, organisations », « numérique »).

### Chiffres clés :

- + 50 000 étudiants dont 7000 internationaux
- 3 700 doctorants dont 45% internationaux
- 5 500 chercheurs ou enseignants-chercheurs
- 180 nationalités différentes
- 1ère ville en France où il fait bon étudier et 5ème ville où il fait bon travailler
- ISSO : Service accueil international affilié à EURAXESS

\* Univ. Grenoble Alpes est une université de recherche en construction qui rassemble les forces d'une université pluridisciplinaire Université Grenoble Alpes, de Grenoble INP Institut d'Ingénierie Univ. Grenoble Alpes, de Sciences Po Grenoble Ecole de sciences politiques Univ. Grenoble Alpes, de ENSA Grenoble Ecole d'architecture Univ. Grenoble Alpes, du CEA, CNRS, Inria, Irstea, Inserm, CHU Grenoble Alpes et qui de plus tisse de nombreux liens avec les autres institutions de l'Enseignement Supérieur et de la recherche du site à travers la Communauté Université Grenoble Alpes.

\*\* ESRF (European Synchrotron Radiation Facility), ILL (Institut Laue-Langevin), IRAM (International Institute for Radio Astronomy), EMBL (European Molecular Biology Laboratory), EMFL (European Magnetic Field Laboratory)

## Présentation du / des projets en quelques lignes

L'IDEX Université Grenoble Alpes a mis en place dix-sept projets transdisciplinaires afin de relever des défis scientifiques et socio-économiques à la confluence des disciplines. Le CDP Cyber@Alps est un projet sélectionné en 2017 dans le cadre cet appel et vise à mettre en place le Grenoble Alpes Cybersecurity Institute afin de conduire des travaux de recherches innovants dans une approche globale des problèmes de cybersécurité. Porté par 16 laboratoires (Institut Fourier, CESICE, CEA-LETI, Inria, Verimag, LCIS, LIG, TIMA, LJK, CREG, LISTIC, CERAG, G2Elab, G-SCOP, gipsa-lab et Pacte) appartenant à quatre pôles de recherche de l'IDEX (CEA-Tech, MSTIC, PSS et PEM), l'Institut rassemble une centaine de chercheurs, experts en informatique, cryptographie, micro-électronique mais également en droit international, politique et économie. Ses principaux axes de recherche sont les éléments sécurisés à bas coût, les infrastructures critiques sécurisées et leur gestion en terme de cycle de vie, l'analyse de vulnérabilité et les défis globaux en termes d'analyse des risques et de validation des grands systèmes, incluant la résilience pratique dans l'industrie et la société. En prenant en compte l'impact sociétal de la cybersécurité, cette approche – dite holistique – permet d'intégrer la recherche fondamentale dans un contexte plus large, donc plus pertinent.

## Environnement de travail

Au sein des locaux de l'Institut Fourier, vous intégrerez l'équipe opérationnelle du Cybersecurity Institute, constituée de six personnes – dont un ingénieur à temps plein.

Un des enjeux du Cybersecurity Institute est de disséminer et valoriser, par la mise en place d'une vitrine, les outils et méthodologies développés par ses laboratoires fondateurs. Cet outil se doit d'être complémentaire et potentiellement interconnecté aux plateformes technologiques déjà existantes dans le territoire et portées par les laboratoires fondateurs de l'Institut dont:

- la plateforme G-ICS (GreEn-ER Industrial Control Systems Sandbox) du laboratoire LIG, dédiée à l'enseignement et à la recherche sur les systèmes SCADA
- la plateforme AIP PRIMECA/CIM du laboratoire G-SCOP, système de production réel à l'échelle 1:1, dédiée à l'enseignement et à la recherche sur les systèmes de contrôle-commande industriels (ICS).
- La plateforme technologique Cybersécurité de CEA-Tech

La valorisation des travaux de l'Institut passe également par le développement de plateformes audiovisuelles à destination d'un public plus large afin d'augmenter sa visibilité (site web, réseaux sociaux, chaîne Youtube).

## Mission du poste et activités principales

En tant qu'assistant(e) technique et ingénierie du responsable des opérations du Grenoble Alpes Cybersecurity Institute, vous serez chargé de:

- Développer des outils permettant l'intégration, la réalisation de démonstrateurs et l'interconnexion des technologies du CDP Cyber@Alps avec les plateformes technologiques déjà existantes
- Développer et maintenir les plateformes audiovisuelles du CDP Cyber@Alps
- Assister le responsable des opérations dans l'organisation d'évènements de dissémination et de réseautage (séminaires scientifiques, conférences, évènements sociaux).

## Profil recherché

De formation BAC+3 (licence professionnelle) ou BAC+5 (Master ou diplôme d'ingénieur), avec ou sans expérience, vous avez des connaissances basiques dans le domaine de la cybersécurité, du développement réseau, des systèmes temps-réels, du développement web, des réseaux industriels, de l'électronique et vous avez un bon niveau en anglais et français (oral/rédactionnel).

## Compétences

Savoir-faire :

- Comprendre une architecture réseau
- Développer un logiciel sur un système temps-réel
- Rédiger un manuel utilisateur
- Utiliser un système de gestion de contenu web (CMS)
- Animer des réseaux sociaux

Savoir-être

- Autonomie
- Curiosité
- Sens de l'organisation
- Sens relationnel et esprit d'équipe

## Rémunération et avantages sociaux :

Vous percevrez :

- Une rémunération calculée en référence aux grilles de rémunération des collaborateurs assistants (AI) soit à partir de 1 570 € mensuel brut en fonction de l'expérience du candidat,
- à laquelle s'ajouteront
  - 45 jours de congés annuel
  - Temps de travail : plusieurs modalités, possibilité de télétravail
  - Restauration subventionnée
  - Transports publics remboursés partiellement
  - Installations sportives
  - Subventions pour les activités périscolaires, culturelles...
  - Chèques vacances

## Calendrier du recrutement:

- Deadline de candidature le 30 avril 2019
- Entretiens d'embauche prévus au fil de l'eau

### Procédure de recrutement

↳ Pour postuler, vous devez faire parvenir par voie électronique votre CV accompagnée d'une lettre de motivation en rappelant la référence **IDEX-2401-CYBERSECURITYINSTITUTE**

au plus tard le 30 avril 2019

**Contact Cyber@Alps**

**Mail :** [cyberalps-contact@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:cyberalps-contact@univ-grenoble-alpes.fr)

↳ Pour les questions relatives à la fonction, vous pouvez contacter :

**Romain Xu-Darme**

**Mail :** [romain.xu@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:romain.xu@univ-grenoble-alpes.fr)