



PROFIL DE POSTE ATER

Intitulé du poste : ATER (enseignant-chercheur temporaire)

Nature du poste : Enseignant-chercheur en Informatique, équipe de recherche CIDRE du laboratoire IRISA de CentraleSupélec, campus de Rennes (**CDD de droit public de 1 an avec une charge d'enseignements 192h**).

Section CNU : 27 – Informatique.

Profil court :

Enseignant-chercheur en Informatique, équipe de recherche CIDRE de CentraleSupélec, composante du laboratoire IRISA. Le candidat devra assurer des enseignements en informatique et plus particulièrement en sécurité informatique dans le cadre de la mention cybersécurité et du parcours InfoSec. Le candidat poursuivra des travaux de recherche en cohérence avec les thématiques de l'équipe.

Mots-clés (en français) décrivant le profil : Sécurité des systèmes informatiques.

Profil d'enseignement :

Les activités d'enseignement seront menées sur un large spectre recouvrant les enseignements dispensés aux élèves de CentraleSupélec du programme Ingénieur CentraleSupélec ainsi que les formations plus spécialisées de master et de mastère spécialisé :

- Formation initiale : participation active à l'encadrement de travaux de laboratoire et de projets, encadrement de travaux dirigés, cours.
- Formation continue : travaux dirigés ou cours spécialisées sur des sujets spécifiques.

Certains enseignements pourront se faire en anglais. Les matières enseignées font notamment appel à des compétences en informatique et en cybersécurité. Une liste indicative mais non exhaustive est donnée ci-dessous :

- Programmation orientée objets, UML, Base de données, Ateliers de programmation,
- Programmation système, Système d'exploitation
- Réseau et sécurité (sur le campus de Saclay)
- Compilation
- Attaques en mémoire
- Développement et sécurité web
- Sécurité réseau.

Profil de recherche :

Les activités de recherche seront menées au sein de l'équipe de recherche CIDRE ; cette équipe est commune à CentraleSupélec, à l'INRIA, à l'Université de Rennes 1 et au CNRS. Elle est une des composantes de l'IRISA (Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires, UMR 6074). Sa recherche porte en particulier sur les attaques et les mécanismes de défense contre les systèmes informatiques.

Profil du candidat :

- Si le candidat n'a pas encore soutenu sa thèse, il devra être en mesure de soutenir sa thèse dans les premiers mois du contrat
- Avoir l'ambition de développer des activités de recherche
- Avoir le goût de l'enseignement.

Candidature :

Un dossier au format pdf comportant :

- Un CV détaillé (expérience d'enseignement, recherche, mobilités, publications...)
- Un projet d'intégration ;
- Une copie d'un document d'identité ;

devra être adressé par courriel uniquement au contact ci-dessous avant le 9 juillet au plus tard.

Poste à pourvoir au 1^{er} septembre 2021.

Raphaëlle Bertaud, service des ressources humaines : raphaelle.beraud@centralesupelec.fr

Contacts :

Valérie Viet Triem Tong, responsable de l'équipe CIDRE : valerie.vietriemtong@centralesupelec.fr

Jean-Francois Lalande, responsable de la mention CYBER et du parcours Infosec :

jean-francois.lalande@centralesupelec.fr

Christophe Bidan, directeur du campus de Rennes de CentraleSupélec :

christophe.bidan@centralesupelec.fr

Pour tous renseignements d'ordre administratif, s'adresser au service des personnels :

Raphaëlle Bertaud : raphaelle.beraud@centralesupelec.fr



CentraleSupélec

Temporary Teaching and Research Position CentraleSupélec Rennes Campus

Position: Temporary Teaching and Research Position under a public-law fixed-term contract for a period of 1 year CentraleSupélec CIDRE Research Group, Inria, University of Rennes 1 and CNRS.

Job profile: CentraleSupélec offers a Temporary Teaching and Research Position, under a public law fixed-term contract for 1 year (teaching service: 192 hours). The position is located on the CentraleSupélec Rennes Campus.

Keywords: Systems.

Short Profile:

Temporary Teaching and Research Position in computer Science, CIDRE research team of CentraleSupélec, component of the IRISA laboratory.

Teaching profile: the candidate will have to teach computer science and computer security within the context of the Cybersecurity third year specialization.

The candidate will pursue research work in line with the research group.

Teaching profile:

Teaching activities will be conducted on a broad spectrum covering the teaching given to CentraleSupélec students in the CentraleSupélec Engineering program as well as more specialized master's and specialized master's courses:

- Engineering curriculum: active participation in the supervision of laboratory and project work, supervision of supervised work, courses.
- Executive Education: tutorials or specialized courses on specific topics.

Some of the lessons can be taught in English. The topics covered include computer and cybersecurity skills. A non complete list of courses are given below:

- Object oriented programming, UML, database, programming workshops,
- Operating system, system programming
- Network and security (on the Saclay campus)
- Memory attacks
- Distributed systems
- Web development and security
- Network security.

Research Profile:

Research activities will be carried out within the CIDRE research team; this team is common to CentraleSupélec, INRIA, the University of Rennes 1 and the CNRS. It is one of the components of IRISA (Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires, UMR 6074).

His research focuses in particular on attacks and mechanisms of defence against computer systems.

Applicant:

- If the candidate has not defended his PhD yet, he must be able to defend his thesis in the first part of the contract
- Have the ambition to develop international research activities,
- Have a taste for teaching.

Application:

File in pdf format, including a letter of motivation, a detailed CV (teaching experiences, research activities, mobility, publications ...), a copy of an identity document and all documents to certify experience should be sent by e-mail to:

Raphaëlle Bertaud, human resources department: raphaelle.beraud@centralesupelec.fr

Deadline for application: July 9 at the latest:

Position to be filled: 1st September of 2021.

Contacts:

Valérie Viet Triem Tong, leader of the CIDRE research group:

valerie.vietriemtong@centralesupelec.fr

Jean-Francois Lalande, head of the CYBER option and of the Infosec track :

jean-francois.lalande@centralesupelec.fr

Christophe Bidan, director of the Rennes campus of CentraleSupélec:

christophe.bidan@centralesupelec.fr

For all administrative information, please contact:

Raphaëlle Bertaud, human resources department: raphaelle.beraud@centralesupelec.fr