

Attaché Temporaire de Recherche

Intitulé du poste : ATER CDD 1 an (enseignant-chercheur temporaire)

Nature du poste : Enseignant-chercheur en Informatique, équipe de recherche PIRAT ou SUSHI 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 PIRAT ou SUSHI de CentraleSupélec, composante du laboratoire IRISA. Le candidat devra assurer **des enseignements en informatique principalement sur le campus de Rennes et éventuellement celui de Saclay**. Le candidat poursuivra des travaux de recherche en cohérence avec les thématiques des équipes.

Mots-clés (en français) décrivant le profil : Informatique, Sécurité.

Contexte

CentraleSupélec est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel (EPSCP) sous la tutelle des ministres chargés de l'enseignement supérieur et de l'industrie. Ses principales missions sont : la formation d'ingénieurs généralistes scientifiques de haut niveau, la recherche en sciences de l'ingénieur et des systèmes et la formation continue.

Dans le cadre de son développement, CentraleSupélec ouvre un poste de Maître de Conférences ou de Professeur (selon les dossiers reçus) en cybersécurité, en CDI de droit public, rattaché au campus de Rennes et dont le candidat réalisera ses recherches au Laboratoire IRISA (UMR CNRS 6074) .

Le campus de Rennes de CentraleSupélec opère des enseignements du cursus généraliste de CentraleSupélec, aussi bien dans la voie FISA (Formation d'Ingénieurs sous Statut Apprentis) que FISE (Formation d'Ingénieurs sous Statut Etudiant) et ceci sur les trois années du cycle ingénieur. La Cybersécurité est fortement présente dans l'enseignement, à travers le [parcours InfoSec](#) et la [mention Cyber](#) du cursus ingénieur généraliste de CentraleSupélec, le [mastère spécialisé en CyberSécurité](#), co-accrédité avec IMT Atlantique, ainsi que de l'École Universitaire de Recherche (EUR) en cybersécurité [Cyberschool](#) dans laquelle est impliquée CentraleSupélec.

L'IRISA est aujourd'hui l'un des plus grands laboratoires de recherche français dans le domaine de l'informatique et des nouvelles technologies de l'information. Structuré en sept départements scientifiques, le laboratoire constitue un pôle de recherche d'excellence avec des priorités scientifiques telles que la bio-informatique, la cybersécurité, les nouvelles architectures logicielles, la réalité virtuelle, l'analyse des masses de données et l'intelligence artificielle. Implanté à Rennes, Lannion et Vannes, l'IRISA est au cœur d'un écosystème régional riche en recherche et en innovation. La [cybersécurité est un des 8 axes transversaux](#) de recherche de l'IRISA, de par sa présence au cœur des travaux menés par un grand nombre

Campus de Paris-Saclay (siège)
Plateau de Moulon
3 rue Joliot-Curie
F-91192 Gif-sur-Yvette Cedex
Tél : +33 (0)1 75 31 60 00
SIRET : 130 020 761 00016

Campus de Metz
Metz Technopôle
2 rue Edouard Belin
F-57070 Metz
Tél : +33 (0)3 87 76 47 47
Fax : +33 (0)3 87 76 47 00
SIRET : 130 020 761 00040

Campus de Rennes
Avenue de la Boulaie
C.S. 47601
F-35576 Cesson-Sévigné Cedex
Tél : +33 (0)2 99 84 45 00
Fax : +33 (0)2 99 84 45 99
SIRET : 130 020 761 00032

de ses équipes. Le laboratoire possède sur cette thématique une excellente visibilité internationale et nationale, et développe des relations étroites avec un panel étendu d'acteurs étatiques (DGA-MI, ANSSI, ComCyber...) et privés du domaine.

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, principalement en formation initiale : participation active à l'encadrement de **travaux dirigés/pratiques** et de projets.

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 :

- Sécurité réseau (campus de Rennes)
- Attaques en mémoire (campus de Rennes)
- Système d'exploitation (Campus de Rennes)
- Sécurité des systèmes d'exploitation (Campus de Rennes)
- Réseau (campus de Saclay)

Profil de recherche :

Les activités de recherche seront menées au sein de l'équipe de recherche PIRAT (CentraleSupélec, INRIA, Université de Rennes, CNRS) ou SUSHI (CentraleSupélec, INRIA, Université de Rennes, CNRS, ENS). Ces équipes font parties du laboratoire 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.

Candidature :

Un dossier au format pdf comportant :

1. Un CV détaillé (expérience d'enseignement, recherche, mobilités, publications...)
2. Une lettre de motivation
3. Une copie d'un document d'identité ;

devra être adressé par courriel uniquement à l'adresse drh.pole-enseignant@centralesupelec.fr avant le 25 août 2024 au plus tard avec la référence suivante **ATER IRISA RENNES 2417**

Poste à pourvoir au 1^{er} octobre 2024.

Contacts scientifiques :

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

jean-francois.lalande@centralesupelec.fr

Valérie Viet Triem Tong, responsable de l'équipe PIRAT:

valerie.viettrientong@centralesupelec.fr

Campus de Paris-Saclay (siège)
Plateau de Moulon
3 rue Joliot-Curie
F-91192 Gif-sur-Yvette Cedex
Tél : +33 (0)1 75 31 60 00
SIRET : 130 020 761 00016

Campus de Metz
Metz Technopôle
2 rue Edouard Belin
F-57070 Metz
Tél : +33 (0)3 87 76 47 47
Fax : +33 (0)3 87 76 47 00
SIRET : 130 020 761 00040

Campus de Rennes
Avenue de la Boulaie
C.S. 47601
F-35576 Cesson-Sévigné Cedex
Tél : +33 (0)2 99 84 45 00
Fax : +33 (0)2 99 84 45 99
SIRET : 130 020 761 00032

Guillaume Hiet, responsable de l'équipe SUSHI :

guillaume.hiet@centralesupelec.fr

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

drh.pole-enseignant@centralesupelec.fr

Campus de Paris-Saclay (siège)
Plateau de Moulon
3 rue Joliot-Curie
F-91192 Gif-sur-Yvette Cedex
Tél : +33 (0)1 75 31 60 00
SIRET : 130 020 761 00016

Campus de Metz
Metz Technopôle
2 rue Edouard Belin
F-57070 Metz
Tél : +33 (0)3 87 76 47 47
Fax : +33 (0)3 87 76 47 00
SIRET : 130 020 761 00040

Campus de Rennes
Avenue de la Boulaie
C.S. 47601
F-35576 Cesson-Sévigné Cedex
Tél : +33 (0)2 99 84 45 00
Fax : +33 (0)2 99 84 45 99
SIRET : 130 020 761 00032

Temporary Teaching and Research Position

Job Title: Temporary Lecturer and Researcher (ATER) – 1 year

Keywords: computer sciences, security.

Job Profile

CentraleSupélec is recruiting a temporary lecturer and researcher to join either the PIRAT or the SUSHI research teams within the IRISA laboratory, on the Rennes Campus. The successful candidate will have a 1-year public sector fixed-term contract with a teaching load of 192 hours.

The candidate will teach Computer Science primarily on the Rennes campus and possibly on the Saclay campus, while also conducting research aligned with the focus areas of the PIRAT and the SUSHI teams.

About CentraleSupélec

CentraleSupélec is a leading engineering school within the Paris-Saclay University. It is a prominent public institution (EPSCP in French) that operates under the authority of the French ministers for higher education and industry. CentraleSupélec mainly focuses on training high-level scientific general engineers, conducting research in engineering and systems sciences, and providing executive education.

The **CentraleSupélec campus in Rennes** provides courses for the three-year general engineering program, both in the FISA (Training of Engineers under Apprentice Status) and FISE (Training of Engineers under Student Status) tracks. CentraleSupélec provides a range of courses and programs dedicated to cybersecurity. These include the InfoSec course, the Cyber concentration within the general engineering program, and the specialized master's degree in CyberSecurity co-accredited with IMT Atlantique, as well as the University Research School (EUR) in Cybersecurity, Cyberschool.

IRISA is one of the largest research laboratories in France that specializes in computing and new information technologies. The laboratory is divided into seven scientific departments and focuses on research areas such as bioinformatics, cybersecurity, new software architectures, virtual reality, analysis of mass data, and artificial intelligence. IRISA has facilities in Rennes, Lannion, and Vannes, and operates within a thriving regional ecosystem of research and innovation. Cybersecurity is one of IRISA's eight transversal research axes and is central to the research of the laboratory's teams. The laboratory has widespread recognition both internationally and nationally in this field. It fosters strong collaborations with various state agencies (DGA-MI, ANSSI, ComCyber, etc.) and private entities operating in cybersecurity.

Teaching Responsibilities

Teaching activities will cover a broad range of topics for the CentraleSupélec Engineering Program. These activities will mainly involve actively **supervising laboratory and project work**. Some courses may be taught in English. The subjects taught will focus on developing skills in computer science and cybersecurity.

Campus de Paris-Saclay (siège)
Plateau de Moulon
3 rue Joliot-Curie
F-91192 Gif-sur-Yvette Cedex
Tél : +33 (0)1 75 31 60 00
SIRET : 130 020 761 00016

Campus de Metz
Metz Technopôle
2 rue Edouard Belin
F-57070 Metz
Tél : +33 (0)3 87 76 47 47
Fax : +33 (0)3 87 76 47 00
SIRET : 130 020 761 00040

Campus de Rennes
Avenue de la Boulaie
C.S. 47601
F-35576 Cesson-Sévigné Cedex
Tél : +33 (0)2 99 84 45 00
Fax : +33 (0)2 99 84 45 99
SIRET : 130 020 761 00032

A representative but non-exhaustive list is provided below:

- Network Security (Rennes campus)
- Memory Attacks (Rennes campus)
- Operating System (Rennes campus)
- Security of Operating Systems (Rennes campus)
- Network (Saclay campus)

Research Responsibilities

Research activities will be conducted either within the PIRAT (CentraleSupélec, INRIA, Université de Rennes, CNRS) or the SUSHI (CentraleSupélec, INRIA, Université de Rennes, CNRS, ENS) research teams. These teams are part of the IRISA laboratory (Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires, UMR 6074).

The research conducted by the IRISA laboratory focuses in particular on attacks and mechanisms of defence against computer systems.

Application Process

Applications must be submitted by email to the Human Resources Department at the following address drh.pole-enseignant@centralesupelec.fr, no later than August 25, 2024.

The electronic application must include the following PDF files including reference **ATER IRISA RENNES 2417**

- A detailed CV (teaching experiences, research activities, mobility, publications ...)
- A cover letter
- A copy of an identity document
- Any documents that attest previous experience

Deadline for application: August 25 of 2024 at the latest:

Position to be filled by October 1st, 2024.

Contacts:

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

jean-francois.lalande@centralesupelec.fr

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

valerie.viettrietong@centralesupelec.fr

Guillaume Hiet, responsable de l'équipe SUSHI :

Campus de Paris-Saclay (siège)
Plateau de Moulon
3 rue Joliot-Curie
F-91192 Gif-sur-Yvette Cedex
Tél : +33 (0)1 75 31 60 00
SIRET : 130 020 761 00016

Campus de Metz
Metz Technopôle
2 rue Edouard Belin
F-57070 Metz
Tél : +33 (0)3 87 76 47 47
Fax : +33 (0)3 87 76 47 00
SIRET : 130 020 761 00040

Campus de Rennes
Avenue de la Boulaie
C.S. 47601
F-35576 Cesson-Sévigné Cedex
Tél : +33 (0)2 99 84 45 00
Fax : +33 (0)2 99 84 45 99
SIRET : 130 020 761 00032

guillaume.hiet@centralesupelec.fr

For all administrative information, please contact: drh.pole-enseignant@centralesupelec.fr

Campus de Paris-Saclay (siège)
Plateau de Moulon
3 rue Joliot-Curie
F-91192 Gif-sur-Yvette Cedex
Tél : +33 (0)1 75 31 60 00
SIRET : 130 020 761 00016

Campus de Metz
Metz Technopôle
2 rue Edouard Belin
F-57070 Metz
Tél : +33 (0)3 87 76 47 47
Fax : +33 (0)3 87 76 47 00
SIRET : 130 020 761 00040

Campus de Rennes
Avenue de la Boulaie
C.S. 47601
F-35576 Cesson-Sévigné Cedex
Tél : +33 (0)2 99 84 45 00
Fax : +33 (0)2 99 84 45 99
SIRET : 130 020 761 00032