

## Maître de Conférences / Professeur en Cybersécurité

### CDI de droit public

#### 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 et de spécialité d'un haut niveau scientifique et technique, 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). A partir de septembre 2025, il accueillera également les élèves des formations d'ingénieurs de spécialité, dont celle en Cybersécurité. La Cybersécurité est fortement présente dans l'enseignement, dans la formation d'ingénieur de spécialité en Cybersécurité, mais également 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 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, par sa présence au cœur des travaux menés par un grand nombre 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.

#### Activités d'enseignement

La charge d'enseignement de ce poste est de 192 h (équivalent TD) qui peuvent se répartir entre les activités de cours/TD/TP, projets ou pilotage d'activités d'enseignement. Les activités d'enseignement seront menées sur un large spectre en informatique dans les différents cursus de l'école (formation initiale

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

et continue). Idéalement la personne recrutée devra avoir de l'appétence pour des thématiques de cybersécurité mais aussi pour des disciplines telles que le génie logiciel, les systèmes d'exploitation, le réseau ou le développement web. Le candidat devra pouvoir assurer des enseignements en anglais.

Plus précisément, les activités d'enseignement seront dispensées en formation initiale et continue :

- Aux élèves du programme Ingénieur de spécialité de CentraleSupélec « Cybersécurité », sur les 3 années du programme et en particulier sur tous les cours associés à l'informatique
- Aux élèves du programme Ingénieur généraliste de CentraleSupélec en particulier :
  - En première année de la filière par apprentissage
  - En première année de la voie étudiante dans le cadre du cours de Science pour l'Ingénieur « Réseaux et Sécurité » sur le campus de Saclay
  - En deuxième et troisième année du parcours InfoSec du cursus généraliste
  - En troisième année dans le cadre de la mention « Cybersécurité »
- Aux élèves du Mastère Spécialisé Cybersécurité

### Activités de recherche

La cybersécurité est la thématique centrale des deux équipes de recherche Inria/IRISA PIRAT et SUSHI hébergées sur le campus de Rennes de CentraleSupélec, toutes deux issues de l'équipe de recherche CIDRE du laboratoire IRISA.

CentraleSupélec souhaite recruter un candidat portant un projet de recherche en cybersécurité en lien avec les thématiques d'équipes des départements Systèmes sécurisés et large échelle (département D1) ou Architecture (département D3) de l'IRISA. Une attention particulière, sans limitation toutefois, sera portée aux candidatures portant un projet de recherche en lien avec les thématiques des équipes SUSHI et PIRAT : attaques contre les systèmes d'information, supervision, résilience des systèmes d'information, méthodes formelles pour la sécurité bas-niveau, analyse de binaires, compilation sécurisée, sécurité des OS, sécurité des (micro)architectures.

### Profil du candidat

Pour un recrutement d'un Maître de Conférences, le candidat ou la candidate doit être titulaire d'une thèse en informatique avec des contributions en cybersécurité. Il ou elle doit être auteur ou co-auteur de publications dans des revues ou dans les meilleures conférences internationales du domaine (l'exigence de publication dépendra du curriculum vitae et du nombre d'années d'expérience). Par ailleurs, la personne recrutée doit avoir le goût de l'enseignement, de la recherche (académique et contractuelle en relation avec le monde industriel) et du travail d'équipe. Enfin, elle devra s'engager dans la supervision de travaux de recherche en lien avec les thèmes du Laboratoire IRISA.

Pour un recrutement de Professeur, la personne devra en plus justifier de pilotages d'activités de recherche (projets, réseaux de recherche nationaux et/ou internationaux) et de prises de responsabilités collectives. Elle devra être titulaire de l'HDR, si elle a passé la majorité de sa carrière professionnelle en

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

France.

## Candidatures

Les candidats devront adresser avant le 14 avril 2025 (23h59 heure de paris), par courriel uniquement, à l'adresse mail suivante, [drh.pole-enseignant@centralesupelec.fr](mailto:drh.pole-enseignant@centralesupelec.fr), un dossier avec la référence suivante **2503 MCF-Cybersécurité-Irisa** dans l'objet du mail au format pdf comportant :

- Une lettre de motivation ;
- Un CV détaillé (expérience d'enseignement, recherche, mobilités, publications...);
- Un projet d'intégration en enseignement et en recherche (5 à 10 pages) ;
- Une copie de la carte d'identité ou du passeport ;
- Une copie du diplôme de doctorat (pour un recrutement de Maître de Conférences);
- Une copie du diplôme d'HDR (pour un recrutement de Professeur) ;
- Rapport de soutenance de thèse ou d'HDR ;
- Des lettres de recommandations (facultatives).
- Tous documents permettant d'attester de l'expérience ;

## Déroulement des auditions

Pour les personnes retenues pour l'audition, celle-ci se déroulera en trois temps :

- Une présentation du parcours et du projet d'intégration du candidat au sein de CentraleSupélec
- Une illustration de cours en anglais sur une problématique dont le sujet, identique pour tous les candidats, sera précisé sur la convocation ;
- Un échange avec les membres du comité.

La durée des trois interventions sera précisée dans les convocations pour l'audition.

## Contacts scientifiques :

Guillaume Hiet, responsable de l'équipe SUSHI [guillaume.hiet@centralesupelec.fr](mailto:guillaume.hiet@centralesupelec.fr)

Valérie Viet Triem Tong, responsable de l'équipe PIRAT [valerie.viettrientong@centralesupelec.fr](mailto:valerie.viettrientong@centralesupelec.fr)

Jean-François Lalande, responsable des parcours Cyber [Jean-Francois.Lalande@centralesupelec.fr](mailto:Jean-Francois.Lalande@centralesupelec.fr)

Yves Louet, Directeur du campus de Rennes [Yves.louet@centralesupelec.fr](mailto:Yves.louet@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



## Assistant Professor / Professor in Cybersecurity

**Job description:** Assistant Professor/Professor in Cybersecurity at CentraleSupélec, in the IRISA laboratory (UMR CNRS 6074) for a full-time, permanent faculty position (CDI de droit public).

### About CentraleSupélec

CentraleSupélec is a leading engineering school at Paris-Saclay University. It is a prominent public institution (EPSCP in French) that operates under the authority of the French Ministry of Higher Education and Industry. CentraleSupélec mainly focuses on training generalist and specialised engineers with high scientific and technical expertise, conducting engineering and systems sciences research, and providing executive education.

The **CentraleSupélec campus in Rennes** provides courses for the three-year general engineering program in the FISA (Training of Engineers under Apprenticeship Status) and FISE (Training of Engineers under Student Status) tracks. Starting in September 2025, it will also host students from the specialised engineering programs, including the Cybersecurity program. Cybersecurity plays a prominent role in education, not only in the specialised Cybersecurity engineering program but also through the InfoSec track and the Cyber specialisation within CentraleSupélec's general engineering curriculum, the specialised master's program in Cybersecurity co-accredited with IMT Atlantique, and the CyberSchool Graduate School (EUR) in Cybersecurity, in which CentraleSupélec is actively involved.

**IRISA** is one of France's largest research laboratories, specializing 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 research and innovation ecosystem. Cybersecurity is one of IRISA's eight transversal research axes and is central to the research conducted by all the laboratory's teams. The laboratory has both national and international recognition in this field. The laboratory fosters strong collaborations with various state agencies (DGA-MI, ANSSI, ComCyber, etc.) and private entities operating in cybersecurity.

### Teaching Responsibilities

The teaching responsibilities for this position amount to 192 hours that can be allocated across various activities such as lectures, tutorials, practical sessions, projects, or overseeing teaching-related tasks. These teaching activities will cover multiple computer science subjects spanning initial and continuing education programs. Ideally, candidates should demonstrate a keen interest in cybersecurity topics and expertise in other disciplines like software engineering, operating systems, networking, or web development. The candidate must be able to teach in English. Specifically, the teaching responsibilities of this position include the following:

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

- Conducting lectures for students in the Specialized Engineering program "Cybersecurity" throughout the three-year duration of the program, which will involve teaching various IT-related courses.
- Providing instruction to students enrolled in the CentraleSupélec General Engineering program, specifically targeting:
  - first-year students in the apprenticeship track;
  - first-year students of the "Networks and Security" track in the Engineering Science Program. These courses take place on the Paris-Saclay campus.
  - second and third-year students in the InfoSec course within the general curriculum;
  - third-year students enrolled in the Cybersecurity major.
- Delivering courses for continuing education, especially in the Advanced Master's program in cybersecurity.

### Research Responsibilities

Cybersecurity is the central focus of the two INRIA/IRISA research teams, [PIRAT](#) and [SUSHI](#), hosted on the Rennes campus of CentraleSupélec.

CentraleSupélec seeks to recruit a candidate to lead a cybersecurity research project aligned with the thematic areas of the Secure and Large-Scale Systems (D1 department) or the Architecture (D3 department) departments of IRISA. Without any limitation, preference will be given to applications proposing a research project aligned with the themes of the SUSHI and PIRAT teams. These themes encompass various aspects, such as attacks against information systems, system supervision, resilience of information systems, formal methods for low-level security, binary analysis, secure compilation, OS security, and (micro)architecture security.

### Qualifications and Experience

The candidate must meet the following qualifications:

- Hold a Ph.D. in computer science with contributions to cybersecurity.
- Have published articles in international journals and top conferences of the domain as an author or co-author. Specific publication requirements will vary based on the candidate's curriculum vitae and years of experience.
- Show enthusiasm for teaching, conducting research (both academic and contractual industry-related), and teamwork.
- Be willing to supervise research related to the themes of the IRISA Laboratory.

To be eligible for the professor position, candidates must demonstrate experience in leading research activities, including managing projects, participating in national and/or international research networks, and undertaking leadership or administrative responsibilities.

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

## Application Process

Applications must be submitted by email quoting reference 2503 MCF-Cybersécurité-Irisa in the subject line to [drh.pole-enseignant@centralesupelec.fr](mailto:drh.pole-enseignant@centralesupelec.fr) before April 14 (11:59 p.m. Paris time), 2025.

The electronic application must include the following PDF files:

- A cover letter
- A detailed CV (teaching experience, research, mobility, publications, etc.)
- A research and teaching project (five to ten pages) aligned with the strategic objectives of CentraleSupélec
- A copy of a valid identity card or passport
- A copy of the doctoral degree (for Assistant Professor)
- A copy of the HDR degree (postdoctoral accreditation for supervising research) is required for the Professor position application for candidates with most of their careers in France
- Thesis defence report or HDR report
- Letters of recommendation (optional)
- And any documents that attest to previous experience

## Interview Process

Shortlisted candidates will be invited to an interview consisting of three stages:

1. Candidates will present their academic background and their teaching and research projects.
2. Each candidate will demonstrate their teaching skills by presenting a lesson in English and addressing a common problem specified in the audition invitation.
3. Candidates will then respond to questions from the committee members.

The interview invitations will clearly state the duration for each of these presentations.

## Scientific contacts

Guillaume Hiet, head of the SUSHI team [guillaume.hiet@centralesupelec.fr](mailto:guillaume.hiet@centralesupelec.fr)

Valérie Viet Triem Tong, head of the PIRAT team [valerie.vietriemtong@centralesupelec.fr](mailto:valerie.vietriemtong@centralesupelec.fr)

Jean-François Lalande, head of Cyber courses [jean-francois.lalande@centralesupelec.fr](mailto:jean-francois.lalande@centralesupelec.fr)

Yves Louet, Director of the Rennes campus [yves.louet@centralesupelec.fr](mailto:yves.louet@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