

## 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, par courriel uniquement, à l'adresse mail suivante, [drh.pole-enseignant@centralesupelec.fr](mailto:drh.pole-enseignant@centralesupelec.fr), un dossier 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.viettriemtong@centralesupelec.fr](mailto:valerie.viettriemtong@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