

Ingénieur en Cybersécurité (F/H)

Analyse de la menace

PEPR Cybersecurity – projet Defmal

Campus de Rennes de CentraleSupélec

Environnement du poste

Créé le 1er janvier 2015, CentraleSupélec est un Établissement Public à caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, regroupant l'École des Arts et Manufacture (Centrale Paris) et l'École supérieure d'électricité (Supélec).

CentraleSupélec se compose de 3 campus situés à Gif-sur-Yvette (Essonne), à Metz (Moselle) et à Rennes (Ille-et-Vilaine). Elle est à la tête d'un réseau international avec 3 campus en Chine, en Inde et au Maroc.

CentraleSupélec est une référence dans les domaines de la formation des ingénieurs généralistes de haut niveau, de la recherche en Sciences de l'Ingénieur, en Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication et en Sciences de l'Entreprise.

CentraleSupélec rassemble 4700 étudiants dont 3500 élèves ingénieurs et 30% d'étudiants internationaux, 600 doctorants, 70 post-doctorants, 65 chercheurs, 300 enseignants-chercheurs, 70 enseignants et 482 personnels non enseignants.

Ambitionnant de rester moteur au sein de l'université Paris-Saclay, 16ème rang au classement de Shanghai, et reconnue pour l'excellence de ses formations d'ingénieurs, CentraleSupélec poursuit ses démarches de synergie et d'innovation avec les acteurs de la recherche et de l'enseignement supérieur.

Contexte

Dans le cadre de la stratégie nationale pour la cybersécurité de France 2030, nous sommes impliqués dans le [projet DefMal du PEPR CyberSécurité](#). DefMal est un projet collaboratif entre plusieurs partenaires Université de Lorraine, Centrale Supélec, CEA, CNRS, Eurecom, Inria. L'objet du projet DefMal est la lutte contre les logiciels malveillants.

Dans le cadre de DefMal, nous souhaitons en particulier construire une plateforme d'échange de données et de services pour la recherche. Cette plateforme permettra de partager des données produites dans le Laboratoire Haute Sécurité de Rennes. Ces données sont des codes malveillants, des traces d'exécution, des résultats d'analyses.

Mission

Dans ce contexte, nous recherchons un(e) ingénieur(e) ayant une **solide formation technique en programmation, système et réseaux**. Idéalement, nous souhaitons que la personne recrutée ait l'expérience de l'administration systèmes et réseaux avec des préoccupations fortes de sécurité. Sa mission principale sera d'organiser les données d'analyses produites, de systématiser la récolte de nouvelles informations (nouveaux malwares, nouvelles traces d'attaques), d'orchestrer des analyses et de contribuer à la création d'un portail de partage avec le Laboratoire Haute Sécurité du site de Nancy. Sa mission secondaire sera de contribuer à l'analyse de machines compromises.

Nous recrutons un(e) ingénieur(e) pour une durée de 24 mois dans l'équipe de recherche PIRAT\') ; sur le campus de Rennes de CentraleSupélec en collaboration avec les Laboratoires Haute Sécurité de Rennes et de Nancy (LHS).

Activités principales

1. Orchestration d'analyses de cybersécurité :

- Systématisation de services d'analyse de malware
- Supervision et administration de honeypots
- Création d'un portail de partage

2. Analyse de la menace :

- Analyse forensique de machines virtuelles compromises
- Veille sur les vulnérabilités nouvelles permettant la compromission initiale

Compétences opérationnelles

- Langages : Python, Bash, SQL
- Utilisation de machines virtuelles et conteneurs
- Outils de déploiement automatisé : Ansible, Vagrant

Compétences comportementales

- Autonomie
- Proactivité
- Organisation
- Rigueur
- Qualités relationnelles

Profil

- Formation : Diplôme d'ingénieur, Master en informatique ou Doctorat avec un solide background en programmation, système et réseaux.
- Expérience : Connaissance en cybersécurité, notamment dans le domaine des tests d'intrusions et des malwares
- Langues : Pratique de l'anglais technique requise

Informations complémentaires :

- Lieu de travail : **Campus de Rennes** de CentraleSupélec
- Date de début : Dès que possible
- CDD 24 mois
- Statut : Contractuel de droit public – Catégorie A
- Salaire selon diplôme et expérience
- Pour candidater, merci d'adresser une LM et un CV à : recrutement@centralesupelec.fr

Nous sommes à votre disposition pour répondre à vos questions. N'hésitez pas à contacter :

jean-francois.lalande@centralesupelec.fr ;

valerie.vietriemtong@centralesupelec.fr