

Professeur en sécurité des systèmes (F/H)

Présentation des activités et du contexte du poste :

TELECOM SudParis recrute un professeur (F/H) en Sécurité des systèmes. Nous recherchons un(e) candidat(e) à fort potentiel ayant une expérience de conduite d'activités d'enseignement et de recherche dans le domaine de la sécurité des systèmes d'information.

Nous recherchons un(e) chercheur(se) talentueux(se) porteur(se) d'un projet de recherche en lien avec la sécurité des systèmes d'information. Le/la candidat(e) devra exposer un projet de recherche démontrant en quoi ses recherches permettraient de renforcer ou d'étendre les thématiques de l'équipe R3S (Réseaux, Systèmes, Services, Sécurité) du laboratoire SAMOVAR. L'identification d'interactions avec les laboratoires de l'Institut Polytechnique de Paris est encouragée. Ses activités de recherche doivent porter sur la sécurité des systèmes d'information (cyberdéfense, détection de codes malveillants, analyse de codes racine, génération d'attaques, détection d'attaques et d'anomalies, forensics, prise de décision, contre-mesures et réduction de risques, corrélation des alertes, gestion des événements de sécurité, lutte contre les attaques), l'apprentissage automatique pour la cybersécurité (génération de datasets, sécurité des systèmes basée sur l'IA, adversaires ML évolutifs) et/ou les technologies dans les secteurs verticaux (systèmes critiques, IoT, énergie, transport, santé, smart-*). Il/elle participera au développement de la plateforme de virtualisation cyber (<http://www.telecom-sudparis.eu/recherche/plateformes-recherche/>), en assurant la pérennité des équipements.

Le/la candidat(e) sera responsable de l'enseignement et de l'organisation des cours de niveau Master en cybersécurité (M1/M2) - à la fois pour la filière ingénieur et les DNM de l'Institut Polytechnique de Paris - de la Formation Ingénieur par Apprentissage (FIPA) et de la formation continue. Il/elle participera également aux efforts de l'équipe sur le tronc commun de la formation initiale des étudiants (niveau L3/M1).

Telecom SudParis (www.telecom-sudparis.eu) est membre de l'Institut Polytechnique de Paris (ip-paris.fr) et de l'Institut Mines-Télécom (www.imt.fr). Localisée à la fois à Evry et à Palaiseau, l'école offre un excellent environnement de recherche et d'enseignement. Le/la candidat(e) rejoindra le laboratoire SAMOVAR et sera associé(e) au département informatique (IDIA) d'IP Paris.

Exigences de l'emploi :

Niveaux de formation /compétences :

- Habilitation à diriger des recherches ou équivalent
- Doctorat dans la discipline informatique avec une expérience professionnelle supérieure à 5 ans
- Fonctionnaire (catégorie A) appartenant à un corps recruté par voie de l'Ecole Polytechnique ou de l'ENA ou ancien élève d'une Ecole Normale Supérieure avec une expérience professionnelle supérieure à 5 ans
- Diplôme Bac +5, d'une école d'ingénieurs ou équivalent avec une expérience professionnelle supérieure à 8 ans
- Cadre d'entreprise de très haut niveau avec une expérience professionnelle supérieure à 13 ans
- Catégories ou métiers des agents de l'IMT pouvant postuler : I – A

Compétences indispensables :

- Expérience ou une visibilité internationale
- Maîtrise de l'anglais et du français
- Expérience d'enseignement et de recherché
- Très bonne productivité dans les publications au niveau international (permettant l'intégration dans l'équipe R3S du laboratoire SAMOVAR)
- Bonne expérience dans la mise en place et la réalisation de contrats européens ou nationaux
- Encadrement de thèses

Capacités:

- Travail en équipe, qualités relationnelles
- Qualités pédagogiques
- Aptitude à la rédaction et à la synthèse
- Réactivité, esprit d'initiative et rigueur
- Capacité à collaborer avec des partenaires académiques et industriels, à négocier et coordonner des contrats nationaux, européens, industriels
- Capacité à diriger des projets

Modalités de candidature :

Les dossiers de candidature doivent être transmis via le site carrière :

<https://institutminestelecom.recruitee.com/o/professeur-en-securite-des-systemes-fh>

Le dossier de candidature doit comprendre :

- un CV détaillé incluant un relevé des activités d'enseignement et une liste des principales publications
- une description des activités d'enseignement et de recherche prévues
- les coordonnées de deux personnes référentes
- tout matériel jugé intéressant par le candidat pour démontrer ses capacités

Date limite de candidature : **31 mars 2021**

Période d'audition envisagée : **mai / juin 2021, soit physiquement, soit à distance**

Date de prise de fonction prévue (négociable) : **1er septembre 2021**

Catégorie et métier du poste dans le cadre de gestion IMT : **I – A, appellation Professeur**

Les candidats(es) sont fortement encouragés(es) à contacter le département pour discuter et définir leurs projets d'enseignement et de recherche :

- Maryline Laurent (Maryline.Laurent@telecom-sudparis.eu), Directrice du département Réseaux et Services de Télécommunication
- Badii Jouaber (Badii.Jouaber@telecom-sudparis.eu), Responsable de l'équipe R3S, laboratoire Samovar
- Olivier Levillain (Olivier.Levillain@telecom-sudparis.eu), référent pour les enseignements en sécurité des systèmes

A propos de l'école :

Télécom SudParis est une grande école publique d'ingénieurs reconnue au meilleur niveau des sciences et technologies du numérique. La qualité de ses formations est basée sur l'excellence scientifique de son corps professoral et une pédagogie mettant l'accent sur les projets d'équipes, l'innovation de rupture et l'entrepreneuriat. Télécom SudParis compte 1 000 étudiants dont 700 élèves ingénieurs et environ de 150 doctorants. Télécom SudParis fait partie de l'Institut Mines-Télécom, premier groupe d'école d'ingénieurs en France, et partage son campus avec Institut Mines-Télécom Business School. Télécom SudParis est cofondatrice de l'Institut Polytechnique de Paris (IP Paris), Institut de Sciences et Technologies à vocation mondiale avec l'Ecole polytechnique, l'ENSTA Paris, l'ENSAE ParisTech et Télécom Paris. <https://www.telecom-sudparis.eu/>