61MCF0697

Profil du poste : Sécurisation Réseaux et Systèmes

Job profile :

Toulouse-Jean Jaurès University invites applications for an Assistant Professor specializing in cybersecurity. This position is housed within the Department of "IUT Blagnac" and the research group LAAS. The successful candidate will be expected to participate in the teaching of core modules in practical exercises, and assessments following the National R& T Program at the undergraduate and/or graduate levels. His/her research will mainly focus on Icomputer science.

Enseignement

Le·la candidat·e interviendra dans les enseignements principalement du bloc de compétences parcours Cybersécurité CYBER1 (Concevoir un système d'information sécurisé) et CYBER2 (Gérer la sécurité d'un système d'information) sous la forme de Cours/TO/TP tant au niveau des Ressources qu'au niveau des SAé (Situation d'Apprentissage et d'évaluation). Ces enseignements sont définis par le PN (Programme National) R&T et suivant l'organisation prévue dans le département R&T de Blagnac.

Il·Elle aura une expérience d'enseignement dans les domaines suivants :

- la mise en place de services réseaux sécurisés, ONS Sec, TLS..
- la mise en place d'architectures réseaux sécurisées, Firewall, VPN, IOS/IPS
- la supervision des réseaux, supervision des évènements de sécurité
- l'audit de sécurité réseaux (systèmes et services)

- les normes pour la sécurité de l'information, ISO 27001....
- la mise en place de tests de pénétration,
- la gestion de crise suite à un incident de sécurité, PRA/PCA...

L'adaptation locale autour de l'Internet des Objets étant une spécificité de la formation du BUT R&T délivrée à l'IUT de Blagnac, un lien avec le domaine des objets connectés serait apprécié, et plus largement une appétence pour les environnements pédagogiques pluridisciplinaires.

Filières de formation concernées

Pour la rentrée de 2024, le département Réseaux & Télécommunications de l'IUT de Blagnac propose la formation suivante: B.U.T. (Bachelor Universitaire de Technologie) Réseaux et Télécommunications parcours Cybersécurité et parcours Internet des Objets et Mobilité (IOM) en adaptation locale

Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement

Le·La candidat·e prendra en charge l'organisation pédagogique des enseignements (Ressources / SAé) qu'il·elle délivrera et contribuera au recrutement et à l'accompagnement des Chargé·e·.s d'Enseignement et Vacataires. Sur l'ensemble du cursus concerné, il·elle développera une pédagogie innovante au travers de l'approche par compétences et par projets (notamment pour la mise en œuvre des SAé) avec l'objectif d'offrir aux étudiant·e·s une formation attractive, cohérente et de qualité.

La pratique de la langue anglaise est indispensable.

Le·La candidat·e travaillera en relation avec les autres enseignant·e·s-chercheur·e·s et enseignant·e·s du département. Il·Elle participera aux tâches de fonctionnement assumées par l'équipe pédagogique et prendra part aux responsabilités pédagogiques ou administratives régulières du département :

- suivi de stages et/ou d'alternant·e·s,
- implication dans le suivi du Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant·e / Portfolio
- participation aux différentes manifestations du département (encadrement visite d'entreprise, portes ouvertes, salon d'information des étudiant·e·s...),
- participation aux différents jurys rythmant la vie de l'année universitaire jurys de recrutement, de validation de semestres, de poursuites d'études,).

Mais également en fonction des besoins et le cas échéant, des tâches administratives plus significatives :

- direction des études d'une composante du département (BUT1, BUT2 ou BUT3),
- gestion des emplois du temps, ...

Enfin, le·la candidat·e participera au développement d'une plateforme pédagogique cybersécurité répondant aux besoins des formations de l'IUT: Projet CyberTraining-SOC, qui a pour vocation la formation et l'entrainement aux métiers du SOC (Security Operations Center).

Département d'enseignement

Lieu(x) d'exercice : IUT Blagnac
Equipe pédagogique : Réseaux et Télécommunications
Nom directrice département : MARTI Laetitia
Tel directrice dépt. : 05 62 74 71 31
Email directrice dépt. : laetitia.marti@univ-tlse2.fr
URL dépt. : https://www.iut-blagnac.fr

Recherche :

Research Fields Euraxess *(cf. liste des champs Euraxess)*

Champs :
Communication technology
Systems engineering
Remote sensing
Computer science

Sous champs : mots cles
Systèmes cyberphysiques
Cybersécurité
Smart systems
Intelligence artificielle
Internet des objets