

Informations Complémentaires sur l'emploi :
N° d'emploi : MCF0195 Sections CNU : 61 et 27
Référence Odysée : 260205
Composante : IUT Béthune
Laboratoire : LGI2A

Description du poste (Français) (limité à 500 caractères, rédiger le profil recherché en français) :

Les enseignements sont prévus en informatique (systèmes, virtualisation, programmation) et réseaux (cybersécurité, services réseaux, configuration des équipements, routage) au département R&T de l'IUT de Béthune. Le thème de recherche, à mener au laboratoire LGI2A, est l'intelligence artificielle en lien avec la fusion d'informations, l'optimisation ou le contrôle de systèmes complexes (logistique et transport). Une expérience en pilotage et commande de robots et drones autonomes sera appréciée.

Description du poste (Anglais) (limité à 500 caractères, rédiger le profil recherché en anglais) :

Teaching activities are planned in computer science (systems, virtualization, programming) and networks (cybersecurity, network service, equipment configuration, routing) in the R&T department (IUT of Béthune). The research topic, to be carried out at the LGI2A laboratory, concerns artificial intelligence related to information fusion, optimization, or the control of complex systems (logistics and transportation). Experience in the control of autonomous robots and drones would be appreciated.

Sections CNU : 61 et 27

Enseignement :

Profil : La personne recrutée devra s'intégrer au sein du département Réseaux Informatiques et Télécommunications, parcours Cybersécurité, sur le site de l'IUT de Béthune. Elle interviendra sur les trois années du BUT, en formation initiale et en alternance. Elle aura la charge, en priorité des cours, TD et TP des modules orientés cybersécurité ou de systèmes informatiques (Windows/Linux). Les enseignements en virtualisation, et en environnement Windows portant sur l'automatisation des tâches d'administration, ainsi que sur la gestion des services d'annuaires seront particulièrement appréciés.

Les enseignements à dispenser comprennent notamment :

- Informatique

- Administration des systèmes (Windows/Linux)
- Automatisation des tâches d'administration (Powershell, Awk, Ansible)
- Virtualisation des systèmes et services
- Réseaux et cybersécurité
 - Gestion des services réseaux (notamment LDAP et Active Directory)
 - Switching, Réseaux TCP/IP, Réseaux sans fils (WiFi)
 - Sécurité des infrastructures réseaux et des services
 - Firewalls, IDS, IPS, VPN, SIEM
 - Cyber-attaque, Réponse à incident

Comme tous les collègues de l'équipe, la personne recrutée participera aux suivis des alternants et des stagiaires (visites en entreprises, lectures des rapports, soutenances), devra s'intégrer aux travaux en équipe (pépinières, SAÉs), être ouverte à la pédagogie innovante, ainsi qu'aux tâches administratives communes (directions des études, emplois du temps, responsabilités diverses).

Champs de formation : Mathématique, Univers connecté, Logistique

Département d'enseignement : Réseaux informatiques et Télécom

Lieu(x) d'exercice : IUT Béthune

Equipe pédagogique :

Nom directeur département : François Bricout

Tel directeur dépt. : 06 30 99 63 24

Email directeur dépt. : francois.bricout@univ-artois.fr

URL dépt. : [Formation en Réseaux et Télécommunications | IUT de Béthune](#)

Recherche :

Profil : De très bon niveau scientifique, le/la candidat(e) doit disposer d'une très bonne compétence en Intelligence Artificielle appliquée à au moins l'un des deux thèmes scientifiques du laboratoire :

- Décision et fusion d'information.
- Optimisation des systèmes complexes.

Le/La candidat(e) appliquera ses compétences dans le domaine de la robotique terrestre et aérienne (AMR et/ou drones) et de l'industrie 4.0/logistique 4.0 (réseaux IoT industriels) pour accroître l'image du laboratoire au sein de la plateforme technologique sur l'éco-efficacité énergétique TECH3E.

Le/la MCF mènera des recherches innovantes sur le pilotage et la commande de robots et drones autonomes, en combinant apprentissage automatique, fusion de données et planification de trajectoires pour une navigation robuste et intelligente. Il/elle développera également des approches originales de coordination multi-robots et multi-drones.

Il/Elle devra participer également aux travaux s'inscrivant dans les projets en cours et futurs du laboratoire (CPER, PIA4, ...). Il/Elle devra également participer au montage de nouveaux projets de type ANR avec des équipes nationales, renforcer les collaborations à l'international et développer des partenariats avec des acteurs socio-économiques.

Domaine d'Intérêt Majeur (DIM) : Intelligence Artificielle

Laboratoire de recherche : Laboratoire de Génie Informatique et d'Automatique de l'Artois (LGI2A)

Lieu(x) d'exercice : Faculté des Sciences Appliquées

Nom directeur labo : Hamid Allaoui

Tel directeur labo : 03-21-63-71-69

Email directeur labo : hamid.allaoui@univ-artois.fr

URL labo : <https://www.lgi2a.univ-artois.fr/spip/fr>

Fiche HCERES labo : <https://www.hceres.fr/fr/rechercher-une-publication/lgi2a-laboratoire-de-genie-informatique-et-dautomatique-de-lartois-0>

Autres informations : Les thématiques prioritaires sont : Intelligence Artificielle, Fusion, Optimisation, Commande, Robotique

Research fields EURAXESS : (à choisir obligatoirement dans la liste « Champs de recherche EURAXESS »)

Champ principal Euraxess	Champ secondaire Euraxess
Computer sciences	Modelling tools
Engineering	Control engineering
Technology	Transport technology

Le poste est ouvert aux personnes mentionnées à l'article L 5212-13 du code du travail bénéficiaires de l'obligation d'emploi prévue à l'article L 5212-2 du même code. L'université s'engage en faveur de l'égalité professionnelle et la diversité dans ses recrutements.