

Poste de MCF 61^e/27^e section à l'Université d'Artois

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

IUT de Béthune – Département R&T

Profil enseignement :

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.

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).

URL du département R&T de Béthune : <https://iut-bethune.univ-artois.fr/type-de-formation/reseaux-et-telecommunications/>

Contact : François Bricout (Chef du département R&T) - Tél : 06 30 99 63 24 - mail : francois.bricout@univ-artois.fr

Profil recherche :

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'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.

URL du LGI2A : <https://www.lgi2a.univ-artois.fr>

Contact : Hamid Allaoui (Directeur du LGI2A) - Tél : 03 21 63 71 69 - mail : hamid.allaoui@univ-artois.fr