



Recrutement d'un Maître de Conférences en 61^{ème} section du CNU

Profil : Génie Industriel – Génie Hospitalier

Campagne Enseignants Chercheurs 2024

Un poste de Maître de Conférences en Génie Industriel (61^{ème} section du CNU) est ouvert au recrutement à l'IUT de Roanne, Université Jean Monnet Saint Etienne pour le 1^{er} septembre 2024. Le poste apparaîtra dans Galaxie sous le numéro : 0457.

Activités pédagogiques

Contact : Responsable du master Génie Industriel : Ahmed NAIT SIDI MOH (ahmed.nait@univ-st-etienne.fr ; 04 77 44 81 50 / 06 50 78 00 72).

La personne recrutée interviendra dans l'enseignement lié au Génie Industriel (GI). Plus précisément, elle prendra en charge des enseignements en Master GI portant sur des approches d'optimisation et aide à la décision, de modélisation et simulation des processus industriels, d'outils informatique décisionnelle appliquées au GI (Business intelligence-Power BI, Systèmes d'information, ERP-SAP, etc.). Le/la candidat(e) sera investi(e) dans des enseignements portant sur l'industrie 4.0 et la transition numérique de l'industrie : digitalisation et transformation numérique, Internet des objets, les approches de l'Intelligence Artificielle pour la gestion des données industrielles et/ou de santé, gestion des connaissances. Les enseignements auront lieu sous forme de cours magistraux, travaux dirigés, travaux pratiques aussi bien en formation à temps plein qu'en formation par alternance. Des missions parallèles sont également attendues pour accompagner l'encadrement de la formation : stagiaires, alternants, projets bibliographiques, projets tutorés.

La personne recrutée sera amenée à prendre des responsabilités pédagogiques au sein de la filière, telles que la direction de parcours ou d'année.

Activités de recherche

Contacts :

- Directeur du Laboratoire d'Analyse des Signaux et Processus Industriels (LASPI) : Mohamed EL BADAQUI (mohamed.elbadaoui@univ-st-etienne.fr; 04 77 44 89 55).
- Responsable de l'équipe Génie Hospitalier et Traitement du Signal pour la Santé (GHTSS) : Ahmed NAIT SIDI MOH (ahmed.nait@univ-st-etienne.fr; 04 77 44 81 50 / 06 50 78 00 72).

La personne recrutée intégrera l'équipe GHTSS du laboratoire LASPI. Le/la candidat(e) participera au développement des activités de recherche de l'équipe sur des problématiques de gestion, d'organisation et de planification des systèmes hospitaliers/santé et/ou industriels. Plus précisément, l'objectif recherché est de piloter de manière efficace les différents flux (patients, matériel médical, médicaments, produits, informations/données, etc.) et les activités de soins (organisation de blocs opératoires, transport de patients/produits médicaux, prédiction des maladies, etc.) pour une logistique hospitalière performante. Ces activités viseront à appliquer les méthodes d'optimisation et aide à la décision et/ou les nouvelles technologies

(systèmes cyber-physique, blockchain, Internet des objets, jumeaux numériques, etc.), l'intelligence artificielle et science de données. Ces compétences permettront de renforcer les thématiques de l'équipe GHTSS en créant un écosystème de soins de santé intelligent et fiable. La personne recrutée devra donc démontrer une ou plusieurs de ces compétences appliquées notamment au génie hospitalier et aux activités de soin.

La personne recrutée s'impliquera dans la vie du laboratoire et sera amenée à participer activement à son rayonnement à travers une production scientifique soutenue, l'organisation des événements scientifiques au niveau régional, national voire international. Il est important de renforcer les thématiques de recherche du laboratoire en Génie Hospitalier afin de pérenniser les actions entreprises, répondre aux remarques des évaluateurs de l'HCERES et soutenir le laboratoire LASPI dans ses activités de recherche.

La personne recrutée devra s'impliquer dans l'écosystème du campus de Roanne et dans la construction de projets de recherche en lien avec le monde socio-économique à travers des contrats de recherche, des projets collaboratifs (ANR, Europe, etc.), des thèses CIFRE, etc.