

Campagne d'emplois Enseignants Chercheurs 2024 Université Jean Monnet SAINT-ETIENNE

Identification	Localisation : Roanne
MAITRE DE CONFERENCES	
CNU 61	Composante : IUT de Roanne
Numéro GESUP 0457	
Date de prise de poste : 01 09 2024	Laboratoire de Recherche : LASPI
Type de Concours : 26-I-1	N°3059
Décret n°84-431 du 6 juin 1984 fixant les dispositions statutaires communes applicables aux enseignants-chercheurs et portant statut particulier du corps des professeurs des universités et du corps des maîtres de conférences. https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000000520453	

Intitulé du profil en français : Génie Industriel

Intitulé du profil en anglais : Industrial Engineering

Mots clef : Génie industriel, Génie hospitalier, Santé, Aide à la décision

1. Contexte

Pluridisciplinaire, l'Université Jean Monnet Saint-Étienne propose des formations dans les 4 domaines : Arts, Lettres, Langues / Sciences humaines et sociales / Droit, Economie, Gestion / Sciences, Technologies, Santé, répartis sur 5 campus.

L'Université Jean Monnet offre également une expertise toute particulière en matière d'accompagnement à la réussite étudiante et à l'insertion professionnelle, dans un cadre de vie étudiant riche et dynamique.

Sa recherche de pointe et ses labels internationaux de plus en plus nombreux lui confèrent une place indispensable dans la dynamique de site Saint-Étienne Lyon, avec un positionnement croissant à l'échelle nationale et internationale.

Son développement s'appuie sur une activité de coopération internationale forte et des partenariats public-privé de premier plan au service de la valorisation et du transfert technologique.

L'Université Jean Monnet Saint-Étienne est membre de la COMUE Lyon -Saint-Étienne. Elle est aussi membre de l'Université Européenne Transform4Europe.

L'IUT de Roanne est une composante de l'Université Jean Monnet. Il accueille environ 1600 étudiants, dont plus de 350 alternants, dans 9 formations : 5 Bachelors Universitaires de Technologie, 2 licences générales et 2 masters, dans les domaines tertiaires et secondaires, avec une forte coloration industrielle, technologique et entrepreneuriale.

L'IUT, par son ancrage territorial, a su développer des liens forts avec les partenaires socio-économiques du bassin roannais. Le campus de Roanne compte par ailleurs un laboratoire de recherche et un incubateur d'entreprises.

2. Activités pédagogiques

La personne recrutée interviendra en Master Génie Industriel (GI) dans les formations à temps plein et en alternance.

Elle devra assurer des enseignements théoriques et pratiques dans le domaine du Génie Industriel portant sur des approches d'optimisation et aide à la décision, de modélisation et simulation des processus industriels, d'outils d'informatique décisionnelle appliquée au GI (Business intelligence- Power BI, Systèmes d'information, ERP-SAP, etc.). La personne recrutée sera investie 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 seront dispensés 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.

<u>Rattachement principal, le cas échéant</u>		IUT de Roanne
<u>Lieux d'exercice (Roanne - St Etienne)</u>		Roanne
<u>Nom Direction de Composante</u>	LEFEVRE Evelyne	Tel : 06 31 93 67 38 Mel : evelyne.lefevre@univ-st-etienne.fr
<u>Nom Responsable de formation</u>	NAIT SIDI MOH Ahmed	Tel : 06 50 78 00 72 Mel : ahmed.nait@univ-st-etienne.fr
<u>URL Composante le cas échéant</u>	iut-roanne.univ-st-etienne.fr	

3. Recherche

Profil attendu :

La personne recrutée intégrera l'équipe Génie Hospitalier et Traitement du Signal pour la Santé (GHTSS) du Laboratoire d'Analyse des Signaux et Processus Industriels (LASPI). Elle 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.

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.

Une attention particulière sera portée sur l'excellence du dossier académique et sur le projet d'intégration.

Présentation du laboratoire

Le Laboratoire d'Analyse des Signaux et des Processus Industriels (LASPI) est une unité de recherche de l'Université Jean-Monnet Saint-Étienne, situé à Roanne, près du centre-ville. Le LASPI développe deux thématiques de recherche majeures : le traitement du signal pour l'industrie et le génie industriel appliqué aux établissements de soin.

En termes de ressources humaines, le LASPI compte actuellement une quinzaine de chercheurs, une gestionnaire et un ingénieur d'étude. Par ailleurs, le laboratoire dispose de plusieurs plateformes expérimentales dédiées à l'analyse vibratoire de systèmes mécaniques et électriques.

<u>Nom du Laboratoire de Recherche</u>		LASPI
<u>Lieux d'exercice (Roanne – St Etienne)</u>		Roanne
<u>Nom Direction de Laboratoire</u>	EL BADAoui Mohamed	Tel :07 85 34 50 53 Mel : badaoui@univ-st-etienne.fr
<u>URL Laboratoire</u>	laspi.univ-st-etienne.fr	

4. Responsabilités collectives

La personne recrutée devra :

- participer aux commissions pédagogiques des formations, aux jurys ainsi qu'aux conseils de formation et aux éventuels comités de pilotage pour la formation en alternance,
- participer aux actions de promotion, de communication et d'information (journées portes ouvertes, journées d'immersion, salons et forums, etc.),
- assurer le suivi et l'encadrement des stages, des projets tutorés et des alternants,
- contribuer à pérenniser les relations avec les partenaires socio-économiques de la formation et du laboratoire,
- s'investir à terme dans des fonctions pédagogiques et/ou administratives nécessaires au bon fonctionnement des formations, telles que la responsabilité des stages, d'année , etc.

Pour l'ensemble de ces tâches, et afin de garantir le bon déroulement des enseignements, la personne recrutée travaillera en étroite collaboration avec les autres enseignants et l'équipe administrative du Master GI, ainsi qu'avec les équipes administratives et pédagogiques de l'IUT de Roanne.

5. Modalités de candidature

Les candidatures seront reçues de manière exclusivement dématérialisée, par le biais de l'application GALAXIE du 22 février 2024 (10h, heure de Paris) au 29 mars 2024 (16h, heure de Paris).

La liste des pièces obligatoires à fournir, selon la situation des candidats, est définie par l'arrêté du 6 février 2023 relatif aux modalités générales des opérations de mutation, de détachement et de recrutement par concours des maîtres de conférences, des professeurs des universités et des chaires de professeurs juniors

Elle est disponible sur le portail GALAXIE des personnels :

https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/cand_recrutement_enseignants_chercheurs.htm

Le poste est susceptible d'être situé dans une « zone à régime restrictif » au sens de l'article R 413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, la nomination et/ou l'affectation du/de la candidat(e) retenu(e) par les instances ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n° 84-431 du 6 juin 1984.

ANNEXE au Profil de poste

Proposition de recourir à une mise en situation lors de l'audition des candidats : NON