

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

| | |
|--|---|
| Identification | Localisation : Roanne |
| MAITRE DE CONFERENCES | |
| CNU 61 | Composante : IUT DE ROANNE |
| Sur RP – POSTE 1 - GI | |
| Date de prise de poste : 01 10 2024 Durée d'engagement : 11 mois jusqu'au 31 08 2025 | Laboratoire de Recherche : LASPI |
| Type de Concours : ART L954-3 | |
| 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 et santé

Intitulé du profil en anglais : Industrial engineering and healthcare

Mots clef : Génie industriel, Systèmes de production de soins, Systèmes à événements discrets, Recherche opérationnelle, Aide à la décision, Modélisation, Évaluation de performances.

1. Contexte

Pluridisciplinaire, l'Université Jean Monnet Saint-Étienne propose des formations dans 5 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.

2. Activités pédagogiques

Profil attendu :

La personne recrutée interviendra en Master Génie Industriel (GI), formation dispensée à temps plein et en alternance. Le profil attendu s'exprime en termes de compétences théoriques et pratiques dans

le domaine du Génie Industriel sur des approches de modélisation et simulation des processus industriels, d'outils d'informatique décisionnelle appliquée au GI (Power BI, Systèmes d'information, ERP), analyse de données, gestion des connaissances, management de la chaîne logistique (réseaux d'entreprises et d'entrepôts intelligents et connectés) par des approches quantitatives.

Des missions parallèles sont également attendues pour épauler l'équipe pédagogique dans l'encadrement de la formation : suivi de stagiaires, alternants, projets bibliographiques, projets tutorés.

Présentation de la composante

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, à travers 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.

| | | |
|--|-------------------------------|--|
| <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> | Evelyne LEFEVRE | <u>Tel :</u> 06 31 93 67 38 <u>Mel :</u> evelyne.lefevre@univ-st-etienne.fr |
| <u>Nom Responsable de département</u> | Ahmed NAIT SIDI MOH | <u>Tel :</u> 06 50 78 00 72 <u>Mel :</u> ahmed.nait@univ-st-etienne.fr |
| <u>URL Composante le cas échéant</u> | iut-roanne.univ-st-etienne.fr | |

3. Recherche

Profil attendu :

Le profil du poste s'inscrit dans la dynamique du laboratoire d'Analyse des Signaux et Processus Industriels (LASPI), et en particulier de l'équipe Génie Hospitalier et Traitement du Signal pour la Santé (GHTSS). La personne recrutée développera ses recherches autour des approches de gestion, d'organisation, de planification et d'optimisation des systèmes hospitaliers/santé et/ou industriels, avec l'objectif de développer des thématiques de recherche innovantes au sein de l'équipe GHTSS du laboratoire. Ces travaux de recherche concerneront en particulier le développement de systèmes d'aide à la décision nécessaires à la gestion des activités et des opérations de soins et/ou industrielles. Ces activités viseront à renforcer les thématiques du laboratoire ainsi que leur alignement avec l'évolution des perspectives de recherche dans l'ère des nouvelles technologies (Industrie 4.0 et 5.0, Internet des Objets, IA, Big data, réseaux étendus et connectés, systèmes cyber-physique, etc.). La personne recrutée devra donc démontrer une ou plusieurs de ces compétences. Des compétences en théorie des systèmes à événements discrets, hybridation d'approches quantitatives & IA, seront très appréciées.

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. Elle 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, à seulement 5 minutes 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 équipe composée d'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> | | Laboratoire d'Analyse des Signaux et Processus Industriels |
| <u>Lieux d'exercice (Roanne - St Etienne)</u> | | Roanne |
| <u>Nom Direction de Laboratoire</u> | Mohamed EL BADAoui | <u>Tel</u> : 07 85 34 50 53 <u>Mel</u> : 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

Via drh-enseignants@univ-st-etienne.fr

Du 11 Juin 2024 au 10 Juillet 2024 – 12 h délai de rigueur

La liste des pièces obligatoires à fournir sont

- un curriculum vitae détaillé : activités d'enseignement et de recherche – liste des publications
- une lettre de motivation
- une copie du diplôme le plus élevé et rapport de soutenance de thèse
- une copie de la pièce d'identité en cours de validité

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