

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 CREATION 2024	
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 : Traitement du signal

Intitulé du profil en anglais : Signal processing

Mots clef : Traitement du signal, instrumentation, électronique, automatique

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, 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 d'entreprises.

2. Activités pédagogiques

La personne recrutée sera amenée à enseigner dans deux formations : en Master Electronique, Energie Electrique et Automatique et en Bachelor Universitaires de Technologie de Génie Industriel et Maintenance.

Le master électronique, énergie électrique et automatique, parcours traitement de l'information et instrumentation pour l'ingénieur prépare les étudiants aux métiers d'ingénieur et/ou à l'enseignement et la recherche. La personne recrutée participera principalement aux enseignements dans le domaine du traitement du signal numérique, de l'électronique, de l'instrumentation et du diagnostic de machines tournantes. La personne recrutée sera également amenée à encadrer des stages et à assurer le suivi des étudiants en alternance.

Le BUT GIM forme des techniciens assistants-ingénieurs et ouvre à la poursuite d'études. La personne recrutée participera aux enseignements en génie électrique sur les 2 premières années de la formation (théorèmes généraux, lois fondamentales, filtrage, électromagnétisme, machine électrique). Elle sera également amenée à conduire l'élaboration de plateformes TP, à encadrer des SAE et accompagner les étudiants en alternance. Elle devra participer activement à l'évolution et à l'amélioration des programmes académiques.

<u>Rattachement principal, le cas échéant</u>		<u>IUT de Roanne</u>
<u>Lieux d'exercice</u>		<u>Roanne</u>
<u>Nom Direction de Composante</u>	Evelyne LEFEVRE	Tel : 06 31 93 67 38 Mel : evelyne.lefevre@univ-st-etienne.fr
<u>Nom Responsable de département</u>	Master 3EA : Abdenour SOUALHI	Tel : 06 60 28 13 30 Mel : abdenour.soualhi@univ-st-etienne.fr
	BUT GIM : Hugo ANDRE	Tel : 07 65 17 04 04 Mel : hugo.andre@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 le Laboratoire d'Analyse des Signaux et des Processus Industriels (LASPI) en tant que membre de l'équipe Traitement du Signal pour l'Industrie, avec une mission axée sur le développement d'algorithmes de traitement du signal dédiés au diagnostic des systèmes mécaniques tels que les engrenages, roulements et autres machines tournantes, en mettant un accent particulier sur la non-stationnarité des signaux. Une expertise avérée en traitement du signal et en analyse des données, validée par des publications dans des revues de rang A, est requise, et une expérience préalable dans le domaine aéronautique serait un atout significatif compte tenu des activités industrielles de l'équipe.

En plus de ses responsabilités techniques, la personne sélectionnée sera impliquée dans le montage, l'animation et la gestion de projets collaboratifs avec des partenaires régionaux, nationaux et internationaux. Elle sera chargée de développer des collaborations avec des partenaires industriels et universitaires, capitalisant sur son propre réseau de contacts. Par ailleurs, elle jouera un rôle essentiel dans l'animation, la promotion du laboratoire à travers la publication de résultats et sa participation à des conférences, renforçant ainsi la visibilité du LASPI dans la communauté scientifique.

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>		<u>LASPI</u>
<u>Lieux d'exercice (Roanne - St Etienne)</u>		<u>Roanne</u>
<u>Nom Direction de Laboratoire</u>	Mohamed El Badaoui	Tel :0785345053 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 EEEA et du BUT GIM, 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