

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	
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 : GENIE INFORMATIQUE AUTOMATIQUE TRAITEMENT DU SIGNAL

Intitulé du profil en anglais : COMPUTER ENGINEERING SIGNAL PROCESSING

Mots clef : Traitement du signal, automatique

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 :

Rattachée à l'IUT de Roanne, la personne recrutée sera amenée à enseigner principalement en Master Electronique, Energie Electrique et Automatique. Elle dispensera des enseignements dans les domaines de l'automatique et du traitement du signal et en lien avec le diagnostic des systèmes

électriques. Elle devra notamment guider les étudiants dans la compréhension avancée des méthodes de diagnostic dans les systèmes électriques comme les machines tournantes ou sur les systèmes de stockage d'énergie. La personne recrutée participera à l'encadrement des stages et à l'accompagnement et au suivi des étudiants en alternance.

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>		<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 formation</u>	Master 3EA : Abdenour SOUALHI	Tel : 06 60 28 13 30 Mel : abdenour.soualhi@univ-st-etienne.fr
<u>URL Composante le cas échéant</u>	iut-roanne.univ-st-etienne.fr	

3. Recherche

Profil attendu :

La personne sélectionnée 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 (TSI), avec une mission axée sur le health monitoring via l'analyse des données et le traitement du signal appliqués à la surveillance des machines tournantes. Une expertise avérée en traitement du signal et en analyse des données (machine Learning, IA), validée par des publications dans des revues de rang A, est requise. La personne sélectionnée sera impliquée dans l'animation et la gestion de projets collaboratifs avec des partenaires régionaux, nationaux et internationaux. Elle jouera un rôle essentiel dans 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.

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.

Nom du Laboratoire de Recherche		LASPI
Lieux d'exercice (Roanne - St Etienne)		Roanne
Nom Direction de Laboratoire	Mohamed El Badaoui	Tel :0785345053 Mel : badaoui@univ-st-etienne.fr
URL Laboratoire	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.

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