

Campagne d'emplois ATER 2025
FICHE DE POSTE

Université J. MONNET - ST ETIENNE	Localisation du Poste : Roanne
--	---------------------------------------

IDENTIFICATION DU POSTE	Section CNU : 61 GENIE INFORMATIQUE AUTOMATIQUE TRAITEMENT DU SIGNAL	Composante : IUT DE ROANNE
	Nature : ATER temps plein 1 an du 01 09 2025 au 31 08 2026	Laboratoire de recherche : LASPI

Date de début d'engagement :	1^{er} septembre 2025
-------------------------------------	--------------------------------------

Enseignement

La personne recrutée interviendra dans l'enseignement lié au **Génie Industriel (GI)**. Plus précisément et selon ses compétences, elle prendra en charge des enseignements en Master GI portant sur des approches d'optimisation et **aide à la décision avancée, de modélisation et simulation des processus industriels, d'outils informatique décisionnelle appliquées au GI (Business intelligence-Power BI, Systèmes d'information, ERP OPENPROD, etc.), fiabilité et sûreté de fonctionnement. Innovation industrielle et 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 : suivis de stages, alternances, projets bibliographiques, projets tutorés.

Recherche

La personne recrutée intégrera **l'équipe GHTSS du laboratoire LASPI**. La personne recrutée participera au développement des activités de recherche de l'équipe sur des **problématiques d'optimisation, d'organisation et de planification des systèmes hospitaliers/santé et/ou industriels**. L'objectif de cette thématique de recherche est de piloter de manière efficace les différents flux (patients, matériel médical, médicaments, produits, informations/données, etc.) et les activités de soins (ordonnancement des activités de soin et/ou industrielles, transport de

patients/produits, etc.) pour une logistique hospitalière/industrielle 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. La personne recrutée devra donc démontrer une ou plusieurs de ces compétences.

La personne recrutée s'impliquera dans la vie de l'équipe et du laboratoire, et sera amenée à participer activement à son rayonnement à travers une production scientifique soutenue, et l'organisation des événements scientifiques.

En collaboration avec les membres de l'équipe, 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.

Personne(s) à contacter:

Pour la formation :

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).

Pour la recherche :

Directeur du Laboratoire d'Analyse des Signaux et Processus Industriels (LASPI) : Mohamed EL BADAoui (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).