

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

Rattachée au Département R&T de l'IUT de Roanne (130 étudiants sur 3 ans), la personne recrutée assurera des enseignements notamment dans les domaines des **télécommunications** suivants (adaptable suivant le profil) :

- R1.04 : Fondamentaux de systèmes électroniques,
- R1.05 : Support de transmission pour les réseaux locaux (fibre, cuivre, ...),
- R2.05 : Signaux et systèmes pour les transmissions,
- R2.06 : Numération de l'information,
- R3.05 : Chaîne de transmission numérique,
- R4.02 : Transmission avancée,
- R4.03 : Physique des télécoms,
- SAé 1.03 Découvrir un dispositif de transmission
- SAé 2.02 Mesure ou caractérisation d'un signal ou d'un système.

Une culture sur l'utilisation de la **télécommunication sur des application transmission, téléphonie mobile (ou fixe)** serait un plus.

Les détails de ces modules sont disponibles sur

https://cache.media.enseignementsup-recherche.gouv.fr/file/SPE4-MESRI-17-6-2021/36/5/Annexe_22_RT_BUT_annee_1_1411365.pdf

Ces enseignements pourront être donnés auprès de publics variés : formation initiale, formation continue, alternance.

La personne recrutée sera impliquée dans l'encadrement des étudiants : suivi d'alternants ou de

RESERVE A L'ADMINISTRATION

stagiaires, suivi de projets étudiants.

La disponibilité pour les tâches d'encadrement courantes dans un d'IUT est attendue :

- Participation aux réunions pédagogiques et aux commissions et jurys
- Suivi de projets
- Suivi des stages
- Suivi des alternants
- Participation aux journées portes ouvertes et salons

Recherche

La personne recrutée devra s'intégrer au **LASPI** dans l'équipe **Traitement du Signal pour l'Industrie**. Cette équipe développe des méthodes de traitement du signal avec des applications dans le domaine de la **mécanique**. Les outils développés s'appuient sur la non stationnarité des signaux, en particulier la **cyclostationnarité**. L'objectif recherché est l'identification, la caractérisation de sources ou de systèmes avec pour objectif de proposer des descripteurs d'aide au diagnostic.

<https://laspi.univ-st-etienne.fr/fr/index.html>

Personne(s) à contacter:

Frédéric BONNARDOT, Responsable BUT R&T : frederic.bonnardot@univ-st-etienne.fr

Mohamed EL BADAoui, Directeur du LASPI : badaoui@univ-st-etienne.fr