RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

UNIVERSITÉ CAEN NORMANDIE

RECRUTEMENT
d'UN(E) ATTACHE(E) TEMPORAIRE D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE

2025-2026

U.F.R., Ecole ou Institut : UNIVERSITE CAEN-NORMANDIE, UFR des Sciences	
Laboratoire : Groupe de Recherche en Informatique, Image et Instrumentation de Caen (GREYC)	
Section CNU :	63
Poste :	Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche
Profil de publication :	
Profil de publication en anglais :	
Mots clés :	Électronique analogique, chaîne de mesure, capteur, métrologie, micro-électronique
Quotité de travail : (50% ou 100%)	100%
Date de recrutement demandée :	01/09/2025
Contacts : renseignements enseignement :	*jean-marc.routoure@unicaen.fr* *bruno.guillet@unicaen.fr*
renseignements recherche :	*laurence.mechin@ensicaen.fr*

I.PROFIL ENSEIGNEMENT :

La personne recrutée interviendra dans les enseignements du portail PCI (Physique Chimie Ingénierie) et plus spécifiquement de la licence EEEA (Electronique, Energie Electrique et Automatique) et/ou du master IMM (Instrumentation, Mesure, Métrologie).
Dans ce cadre, la personne recrutée pourra intervenir dans les thématiques suivantes : électrocinétique, circuits en régime sinusoïdal, conversion analogique-numérique, outils numériques en EEEA, chaîne de mesure et d'action, conditionnement de signaux, filtrage, composants semiconducteurs, polarisation des composants actifs, conditionneur à base d'amplificateur opérationnel, propagation du signal, bruit électronique dans les amplificateurs, métrologie ...
Le choix des enseignements proposés se fera sur la base du profil de la personne recrutée. Il est donc impératif de bien documenter/décrire ses compétences en électronique.

II.PROFIL RECHERCHE :

L'équipe électronique du laboratoire GREYC (https ://www.greyc.fr) développe des activités de recherche sur les composants électroniques avancés et les capteurs à haute sensibilité, qui s'étendent des matériaux jusqu'aux dispositifs et aux systèmes. Parmi les grandeurs mesurées, on peut citer le champ magnétique, le champ électrique, le rayonnement infrarouge et X et la température. Les compétences en ingénierie de mesure de l'équipe peuvent répondre à différents enjeux scientifiques, sociétaux, industriels ou culturels tels que la santé, l'environnement, le contrôle non destructif et la physique des composants.

Le ou la candidate devra proposer un projet dans un des axes de recherche de l'équipe Electronique lié à son expérience et ses compétences. D'une manière générale, des connaissances et compétences dans un ou plusieurs des domaines suivants sont souhaitées : capteurs, instrumentation à faible bruit, caractérisations électriques avancées.
Un savoir-faire dans les techniques de micro-fabrication en salle blanche sera apprécié.

D.R.H. – Pôle recrutement enseignants
Université de Caen Normandie • Campus 1
Esplanade de la Paix • 14032 Caen Cedex 5 (France)
Tél. : 02 31 56 54 79
Mél : recrutement-ater@unicaen.fr
www.unicaen.fr