

PUBLICATION D'EMPLOIS D'ENSEIGNANTS ET ENSEIGNANTS-CHERCHEURS

RENTREE 2024

U.F.R, Ecole ou Institut : Sciences	
Laboratoire : GREYC	
Nature du concours (<i>préciser article</i>) :	
Section / Discipline demandée :	63
Corps demandé :	MC
Libellé général profil publication :	Capteurs, instrumentation, caractérisations électriques avancées, microtechnologies, oxydes fonctionnels
Date recrutement demandée au :	01/09/2024
Contacts - renseignements enseignement	Jean-Marc Routoure / Bruno Guillet (jean-marc.routoure@unicaen.fr / bruno.guillet@unicaen.fr)
- renseignements recherche	Laurence Méchin (laurence.mechin@unicaen.fr)
- renseignements adm°	

Profil publication :

Capteurs, instrumentation, caractérisations électriques avancées, microtechnologies, oxydes fonctionnels

Profil publication en anglais : deux lignes maximum (obligatoire)

Sensors, instrumentation, advanced electrical characterisation, microtechnologies, functional oxides

Rajouter les mots clefs :

cf liste jointe (obligatoire)

Instrumentation, Composants électroniques, Microtechnologies, matériaux et procédés, Analogique, Electronique, Electromagnétisme, Optoélectronique, Ondes

I.PROFIL ENSEIGNEMENT :

Filières de formation concernées :

- niveaux : Licence Master

- diplômés concernés : Licence « Electronique, Energie électrique, Automatique », master « Instrumentation, Mesure, Métrologie », cycle préparatoire ingénieur

- matières : voir la description ci-dessous

Objectifs en termes de contenu et encadrement pédagogiques :

La personne recrutée enseignera l'électronique au sens large, de l'électronique analogique à l'électronique numérique et aux systèmes embarqués en passant par les matériaux et les composants pour l'électronique et l'énergie électrique, le conditionnement de signaux, la propagation du signal, l'électromagnétisme, le bruit électronique dans les composants et amplificateurs, la métrologie, suivant les compétences de la personne recrutée et les besoins.

Les diplômés concernés sont la licence "Electronique, Energie Electrique et Automatique" (EEEA), le master "Instrumentation, Mesure, Métrologie" de l'UFR des sciences mais aussi le diplôme d'ingénieur "mécatronique et systèmes embarqués" de l'ESIX (l'école d'ingénieurs interne à l'université). Un cycle préparatoire d'ingénieurs, s'appuyant sur les licences EEEA et Mécanique de l'université de Caen-Normandie, ouvrira très bientôt en partenariat avec l'UFR des Sciences et l'ESIX Normandie.

Responsabilités pédagogiques et administratives :

La personne recrutée sera amenée, à court ou moyen terme, à s'impliquer administrativement dans la gestion des formations en électronique, notamment au sein du cycle préparatoire ingénieur et de la licence EEEA.

II. PROFIL RECHERCHE :

Thématique/Projet :

La personne recrutée intégrera l'équipe Electronique du GREYC (UMR 6072) - <https://www.greyc.fr/equipes/electronique/> localisée à Caen.

L'équipe Electronique développe des activités de recherche sur les composants électroniques avancés, les circuits 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, la température, et le gaz. 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.

Objectifs du recrutement :





RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE

La personne recrutée devra proposer un projet d'intégration dans un des axes de recherche de l'équipe Electronique le plus adapté à son expérience et ses compétences. Des connaissances et compétences dans un ou plusieurs des domaines suivants tels que capteurs, instrumentation, dispositifs spintroniques, composants hyperfréquences, caractérisations électriques et traitements de données avancés, intégration et microtechnologies des composants ou couches minces d'oxydes fonctionnels sont souhaitées. Une expérience de travail collaboratif sera appréciée.

Conseil de Composante du :

VISA DU DIRECTEUR D'UFR

Conseil de laboratoire du :

VISA DU DIRECTEUR DE LABORATOIRE



Normandie Université

Campus 1
Esplanade de la Paix · CS 14032 · 14032 Caen cedex 5
02 31 56 54 79
drh.recrutement.enseignants@unicaen.fr
www.unicaen.fr