



Université
de Limoges

COMPOSANTE : IUT du
LIMOUSIN

Recrutement en qualité de (1) :

ATER

Enseignant contractuel du second degré

(1) cocher la case correspondante

SECTION CNU : 63^{ème}

Discipline 2nd degré :

Profil à publier :

Job Profile :

Enseignement :

Département d'enseignement :	Génie Electrique et Informatique Industrielle
Lieu(x) d'exercice :	19100 Brive
Equipe pédagogique :	
Nom du directeur département :	Michèle LALANDE, Cheffe de Département
Tél directeur du département :	05 55 86 73 03
Email directeur département :	michele.lalande@unilim.fr
URL département	https://www.brive.unilim.fr/institut-universitaire-de-technologie-du-limousin/geii-brive/

Recherche :

Nom de l'équipe de recherche :	XLIM	
Lieu(x) d'exercice :	19100 Brive	
Nom du directeur laboratoire :	Stéphane BILA	
Tél directeur du laboratoire :	05 55 45 72 51	
Email directeur du laboratoire :	stephane.bila@xlim.fr	
URL du laboratoire :	https://www.xlim.fr/	
Descriptif du laboratoire :	XLIM UMR CNRS 7252 , c'est un savoir-faire centré sur l'électronique et les hyperfréquences, l'optique et la photonique, les mathématiques, l'informatique et l'image, la CAO, dans les domaines spatiaux, des réseaux télécom, des environnements sécurisés, de la bio-ingénierie, des nouveaux matériaux, de l'énergie et de l'imagerie.	
N° de POSTE (à renseigner OBLIGATOIREMENT) Ou poste vacant utilisé : PR 0167	Localisation du poste Dpt GEII – IUT du Limousin 7 rue Jules Vallès – 19100 Brive	Date de la vacance de poste : 01/09/2024

Caractéristiques contrat

Date de début : 01/09/2024

Date de fin : 31/08/2025

Quotité : 100%

Profil enseignement :

La personne recrutée interviendra dans les enseignements en électronique, physique, hyperfréquences en BUT1, BUT2 et BUT3.
Il participera à des enseignements, le plus souvent dans les travaux pratiques, accompagné du titulaire responsable du module concerné.

Profil recherche :

Le candidat retenu participera au développement de dispositifs hyperfréquences opérant en régime transitoire impulsionnel Ultra Large Bande (ULB) et large bande en régime CW. L'équipe dans laquelle il sera intégré conçoit des antennes et des réseaux d'antennes pouvant être agile (en fréquence, en direction de pointage), et procède à leur caractérisation.
Il mènera ses activités de recherche à Brive sur le même site que ses activités d'enseignement.

Mots clés :

Mot clé 1 :	Antennes
Mot clé 2 :	Réseaux d'antennes
Mot clé 3 :	CEM
Mot clé 4 :	Simulation électromagnétique
Mot clé 5 :	

Description activités :**Pédagogie :**

Ce poste d'ATER vise à renforcer l'équipe pédagogique du département GEII de l'IUT du Limousin sur le site de Brive la Gaillarde. La mise en place du nouveau diplôme BUT (Bachelor Universitaire de Technologie) dans les IUT à la place du DUT depuis la rentrée 2021 nécessite un investissement important dans la mise en place de nouveaux enseignements, particulièrement dans le domaine Electronique, Electrotechnique et Automatique (EEA).

Au profil généraliste dans le domaine de l'EEA, la personne recrutée travaillera en étroite collaboration avec l'ensemble des enseignants de l'équipe pédagogique et se verra donc confier différents enseignements en électronique, physique appliquée, optique et hyperfréquences.

L'ensemble des interventions pourra se faire aussi bien en formation initiale qu'en alternance et en formation continue. Les enseignements pourront être dispensés sur tous les niveaux du BUT.

Recherche :

Les relations internationales en constante évolution génèrent de l'incertitude sur la sécurité de la France. Il est donc crucial de garantir la défense des territoires et des populations. Dans ce contexte, les nouvelles technologies de détection active, de brouillage et d'arme à énergie dirigée autorisant la localisation de personnes, la détection de cibles d'intérêt ou encore le rayonnement de champs de fort niveau constituent un domaine de recherche dense et concurrentiel. L'intérêt de sources rayonnantes large bande et ultra large bande a été démontré mais il est toujours complexe de concilier une grande bande passante dont dépend la résolution radar par exemple et un fort niveau de champ rayonné.

Par ailleurs, la nécessité croissante de concevoir des systèmes à faible coût environnemental oblige à orienter les conceptions à venir vers l'utilisation de matériaux qui ne sont pas issus de sources fossiles.

Le projet s'appuie sur :

- La Plateforme Platinom
- Le Labex Σ -LIM

Moyens :

Moyens matériels :	Ceux des équipes du département GEII et d'XLIM à Brive
Moyens humains :	Ceux des équipes du département GEII et d'XLIM à Brive
Moyens financiers :	
Autres moyens :	

Autres informations :

Compétences particulières requises :	Avoir le sens du travail en équipe. Avoir l'intérêt du service public et l'intérêt commun.
--------------------------------------	---