



**COMPOSANTE : FACULTE DES
SCIENCES ET TECHNIQUES**

Recrutement en qualité de (1):

- ATER**
 Enseignant contractuel du second degré

(1) cocher la case correspondante

SECTION CNU : 63
Discipline 2nd degré :

Profil à publier : L'université de Limoges lance un appel à candidature pour un poste d'attaché temporaire d'enseignement en électronique des hautes fréquences et optique/photonique et de recherche au sein du laboratoire XLIM.

Job Profile : University of Limoges invites application for a temporary position at the level of research and teaching assistant. Teaching part is in high-frequency electronics and optics/photonics fields and research part is at the XLIM laboratory.

Enseignement :

Département d'enseignement :	Physique
Lieu(x) d'exercice :	Faculté des Sciences et Techniques (FST)
Equipe pédagogique :	
Nom du directeur département :	Raphael JAMIER
Tél directeur du département :	05 55 45 73 37
Email directeur département :	raphael.jamier@unilim.fr
URL département	https://www.sciences.unilim.fr/physique/

Recherche :

Nom de l'équipe de recherche :	XLIM	
Lieu(x) d'exercice :	Limoges	
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 :	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 spatial, 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)	Localisation du poste LIMOGES	Date de la vacance de poste : 01/09/2024
ATER ministériel : Ou poste vacant utilisé : PR 515		

--	--	--

Caractéristiques contrat	Date de début : 01/09/2024	Quotité : 100 %
	Date de fin : 31/08/2025	

Profil enseignement :

Le (la) candidat(e) retenu(e) pourra intervenir dans les différentes disciplines de la physique générale, enseignées à la Faculté des Sciences et Techniques de Limoges (physique générale, électricité/électronique, optique géométrique/ondulatoire, thermodynamique, mécanique du point et du solide, mécanique des fluides...). Le (la) candidat(e) retenu(e) interviendra également dans des enseignements (TD et TP) de la Licence de Physique (coloration électronique et optique) et dans des enseignements de la Licence professionnelle « Systèmes de télécommunications microondes et optiques ».

Des interventions en Master de mention « Physique appliquée et ingénierie physique » (parcours IXEO, parcours ARTICC, parcours adossé à la Graduate School TACTIC) pourront être envisagées en lien avec ses activités de recherche.

Les enseignements se feront sous forme classique (CM, TD et TP), en présentiel. Toutefois l'utilisation d'outils pour une pédagogie inversée ou en distanciel pourra être utilisée dans le cadre d'intervention dans des formations hybrides.

Profil recherche :

Le laboratoire XLIM, pour ce qui concerne les thématiques de la 63^{ème} section CNU, couvre les domaines de l'électronique hyperfréquence, de l'électronique imprimée, de l'optique et de la photonique, du fondamental à l'appliqué.

Suivant ses compétences et affinités, le (la) candidat(e) retenu(e) devra s'impliquer dans un projet de recherche pour des applications émergentes dans les domaines de l'électronique, de l'électromagnétisme, de la photonique ou de la thermotronique... qui s'inscrivent dans les activités de recherche du laboratoire XLIM, ainsi que dans les objectifs du LabEx \square -LIM (obtenu en 2019 par l'Université de Limoges, partenariat XLIM/IRCER).

Les activités de recherche sont situées dans une zone à régime restrictif au sens de l'article R. 413.5.1 du code pénal. La nomination et/ou l'affectation de l'ATER sont soumises à l'autorisation du Fonctionnaire Sécurité Défense et ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement.

Mots clés :

Mot clé 1 :	Electronique (Hyperfréquences/Microondes)
Mot clé 2 :	Optique/Photonique
Mot clé 3 :	
Mot clé 4 :	
Mot clé 5 :	

Description activités :

Le (la) candidat(e) retenu(e) :

- devra préparer ses enseignements en utilisant les supports qui lui seront fournis.
- sera en charge de la préparation des Travaux Pratiques dans lesquels il (elle) interviendra, en lien bien entendu avec les équipes pédagogiques ad'hoc.
- sera également en charge de la surveillance de sessions d'examens et de la correction de copies d'examen en lien avec les groupes de TD et de TP à sa charge.
- sera également invité(e) à participer aux jurys d'évaluation des formations dans lesquels il (elle) interviendra.
- participera aux réunions de perfectionnement des formations dans lesquelles il(elle) interviendra.

Le (la) candidat(e) retenu(e) :

- devra s'intégrer dans une équipe de recherche de l'institut de recherche XLIM
- devra développer son activité de recherche et valoriser ses résultats.

Moyens :

Moyens matériels :	Bureau et équipements des plateformes technologiques rattachés à XLIM, au LabEx □□LIM et au Département de Physique.
Moyens humains :	Personnels techniques et administratifs rattachés à XLIM, au LabEx □□LIM et au Département de Physique.
Moyens financiers :	
Autres moyens :	

Autres informations :

Compétences particulières requises :	Aptitude au travail en équipe. Capacité à travailler en autonomie. Programmations sous différents logiciels scientifiques. Bonnes connaissances en traitement du signal.
--------------------------------------	--