

Appel à candidatures :

Année de campagne :	2025
N° appel à candidatures :	ENSIL62
Publication :	16/04/2025
Etablissement :	UNIVERSITE DE LIMOGES
Lieu d'exercice des fonctions :	LIMOGES
Section1 :	62 - Energétique, génie des procédés
Composante/UFR :	ENSIL-ENSCI
Laboratoire 1 :	UMR7315(201220198G)-institut de recherche sur l...
Quotité du support :	Temps plein
Date d'ouverture des candidatures :	16/04/2025
Date de clôture des candidatures :	05/05/2025, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour :	15/04/2025

Contacts et adresses correspondance :

Contact pédagogique et scientifique :	christelle.tixier@unilim.fr philippe.thomas@unilim.fr
Contact administratif:	ARNAUD BEAUZON
N° de téléphone:	05 55 14 91 18 05 55 14 91 20
N° de fax:	05 55 14 91 37
E-mail:	drh-recrutement-ens@unilim.fr
Dossier à déposer sur l'application :	https://recrutements-contractuels-ens.unilim.fr/EsupDematEC/login?logout

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

Profil appel à candidatures :	Energétique, génie des procédés ENSIL-ENSCI Matériaux/ IRCER
Job profile :	Energetics, process engineering
Champs de recherche EURAXESS :	Other -
Mots-clés:	Procédés



Université
de Limoges

COMPOSANTE : ENSIL-ENSCI

Recrutement en qualité de (1):

☒ **ATER**

☐ **Enseignant contractuel du second degré**

(1) cocher la case correspondante

SECTION CNU : 62

Discipline 2nd degré :

Profil à publier : ATER 62 Energétique, génie des procédés ENSIL-ENSCI Matériaux/ IRCER

Job Profile : Energetics, process engineering

Enseignement :

Département d'enseignement :	ENSIL/ENSCI – Spécialité Matériaux
Lieu(x) d'exercice :	16, rue Atlantis - Limoges
Equipe pédagogique :	Equipes pédagogiques des filières d'enseignement de l'ENSIL/ENSCI
Nom du directeur département :	Christelle Dublanche-Tixier
Tél directeur du département :	05 55 42 36 64
Email directeur département :	Christelle.tixier@unilim.fr
URL département	http://www.ensilensci.unilim.fr/

Recherche :

Nom de l'équipe de recherche :	IRCER Univ Limoges / CNRS UMR 7315 Axe2 Procédés Plasmas et Lasers
Lieu(x) d'exercice :	Centre Européen de la Céramique 12 Rue Atlantis - Limoges
Nom du directeur laboratoire :	Philippe THOMAS
Tél directeur du laboratoire :	05 87 50 24 07
Email directeur du laboratoire :	Philippe.thomas@unilim.fr
URL du laboratoire :	www.ircer.fr
Descriptif du laboratoire :	Structuré autour de quatre axes de recherche, son savoir-faire se situe à l'intersection du domaine des matériaux – céramiques et de l'ingénierie des procédés. L'IRCER développe des compétences en chimie, physique des matériaux et physique des procédés pour mener à bien une approche allant du matériau à l'objet fonctionnel, en s'appuyant sur la compréhension des mécanismes fondamentaux de la mise en forme de matériaux massifs ou de couches. Le panel de procédés

disponibles à l'IRCER comprend des procédés d'élaboration de dépôts par voies chimique ou physique (plasmas et/ou lasers), la fabrication céramique numérique 2D/3D, des procédés de frittage... auquel est associé un parc d'équipements (plateforme CARMALIM) de caractérisations morphologiques, structurales, physiques, ouvert à l'ensemble de ses personnels. L'IRCER est co-fondateur, avec XLIM UMR Univ Limoges/CNRS du labex Sigma-LIM 'Des matériaux et composants céramiques spécifiques aux systèmes communicants intégrés, sécurisés, intelligents'.		
N° de POSTE (à renseigner OBLIGATOIREMENT) ATER ministériel : Ou poste vacant utilisé : 1086	Localisation du poste ENSIL-ENSCI	Date de la vacance de poste : 06.01.2025
Caractéristiques contrat	Date de début : 01/09/2025 Date de fin : 31/08/2026	Quotité :100 %

Profil enseignement :

L'attaché(e) temporaire d'enseignement et de recherche (ATER) recruté(e) effectuera ses activités pédagogiques, dans les formations du cycle ingénieur au sein de l'école d'ingénieurs ENSIL-ENSCI de l'Université de Limoges. Il(elle) sera amené(e) à enseigner tant au niveau du tronc commun mutualisé de l'école qu'en filière spécialisée. Il lui sera confié essentiellement des enseignements de tronc commun, à savoir des travaux dirigés de thermique, de résistance des matériaux et de mécanique des fluides mais aussi des travaux pratiques de CAO (CATIA) et un cours de thermodynamique des surfaces et interfaces à destination des élèves de la spécialité MAT (Matériaux).

Il(elle) pourra également s'impliquer dans l'encadrement des projets et des stages des élèves-ingénieurs, afin de répondre aux sollicitations industrielles. Des compétences dans l'utilisation des plans d'expériences appliqués aux procédés d'élaboration des matériaux seraient un plus.

L'ATER participera aux réunions pédagogiques et aux actions d'information, d'orientation active et de promotion auprès des lycéens et des élèves ingénieurs.

Profil recherche :

Les activités de recherche de l'ATER seront conduites au sein de l'axe 2 (Procédés Plasmas et Lasers) de l'IRCER (UMR Univ. Limoges / CNRS 7315).

Il/elle participera au développement de procédés physiques par voie sèche pour la réalisation de revêtements ou de films minces, tels que la projection plasma ou les procédés en phase vapeur (PVD, PECVD, PLD). Son approche visera la corrélation des paramètres du procédé aux propriétés physico-chimiques des matériaux élaborés, notamment pour des applications aéronautiques qui sont développées au sein du laboratoire commun PROTHEÏS et de sa plateforme SAFIR impliquant l'IRCER et les industriels OERLIKON et SAFRAN. Les compétences du candidat concerneront les procédés plasmas avec une approche expérimentale ou/et de simulation numérique avancée, ou l'élaboration de

L'ATER exercera son activité de recherche en zone à régime restrictif au sens de l'article R. 413.5.1 du code pénal. Sa nomination est soumise à l'autorisation du Fonctionnaire Sécurité Défense et ne pourra intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement.

Mot clé 1 :	Procédés plasma
Mot clé 2 :	Diagnostics des procédés
Mot clé 3 :	Simulation numérique
Mot clé 4 :	Digitalisation et Intelligence Artificielle
Mot clé 5 :	Corrélation procédé/dépôt

Moyens matériels :	Les moyens pour ce poste sont ceux du laboratoire IRCER – UMR 7315 Univ. Limoges / CNRS dont les activités de recherche sont centrées sur l'étude et le développement de procédés céramiques et de procédés de traitements de surface.
Moyens humains :	
Moyens financiers :	
Autres moyens :	

Autres informations :	
Compétences particulières requises :	