

**PROFIL METALLURGIE - ATER 2019-2020**

<b>Profil appel à candidatures :</b>	Métallurgie
<b>Section CNU (6 maximum)</b>	28, 33
<b>Date du contrat et Quotité :</b>	01/09/2019 au 31/08/2020 à 100%
<b>Contact pédagogique (Nom et coordonnées) :</b>	Jean- Pierre CHEVALIER - jean-pierre.chevalier@lecnam.net Zehoua HAMOUCHE - zehoua.hamouchehadjem@lecnam.net
<b>Contact scientifique (Nom et coordonnées):</b>	jean-pierre.chevalier@lecnam.net zehoua.hamouchehadjem@lecnam.net
<b>Localisation :</b>	Paris
<b>Job profile : brève synthèse en anglais</b>	Physical metallurgist with emphasis on the microstructure-mechanical property relationship. The candidate will be expected to teach metallurgy and more generally materials science and engineering from 1st year bachelor to master's level. He will be involved in practical classes, supervisions and some lecturing.
<b>Research fields EURAXESS :</b>	<u>Engineering, physics</u>
<b>Mots clé (en français) – 5 maximum</b>	<u>Métallurgie, caractérisation, comportement mécanique</u>
<b>Profil enseignement :</b>	Cours, TD et TP HTO : Métallurgie physique et structurale ; mécanique des matériaux ; caractérisation structurale et microstructurale ; comportements mécaniques (essai de traction, microdureté, résilience); simulation des microstructures et du comportement mécanique. Formation IT Cnam et ITII, Ingénieur HTO, plusieurs FIP, notamment FIP matériaux et CACEMI.
<b>Profil recherche :</b>	Etude structurale et microstructurale de métaux et alliages, notamment ceux issus de fabrication additive et de traitement laser. Microscopie électronique à balayage, microanalyse, analyse cristallographique par électrons rétrodiffusés (EBSD), essais et comportement mécanique, mesure de champs de déformation par corrélation d'images.

Informations complémentaires :

<b>Enseignements :</b>	
EPN d'enseignement :	EPN 04 « Ingénierie mécanique et matériaux »
Lieux d'exercice :	292 rue Saint- Martin 75141 PARIS CEDEX 03
Nom du directeur de l'EPN :	Alexandre GARCIA
Téléphone du directeur de l'EPN :	01 40 27 22 24
Email du directeur de l'EPN :	alexandre.garcia@lecnam.net
URL de l'EPN :	
<b>Recherche :</b>	
Laboratoire :	PIMM UMR CNAM CNRS ENSAM n°8006
Lieux d'exercice :	151, Boulevard de l'hôpital 75013 PARIS
Nom du directeur de laboratoire :	Véronique FAVIER
Téléphone du directeur de laboratoire :	0144246407
Email du directeur de laboratoire :	veronique.favier@ensam.eu
URL du laboratoire :	http://pimm.ensam.eu/