

Appel à candidatures :

Année de campagne :	2021
N° appel à candidatures :	10
Publication :	08/04/2021
Etablissement :	UNIVERSITE PARIS 13
Lieu d'exercice des fonctions :	Institut Galilée Villetaneuse 93430
Section1 :	33 - Chimie des matériaux
Composante/UFR :	INSTITUT GALILEE
Laboratoire 1 :	UPR3407(201119739M)-Laboratoire des Sciences de...
Quotité du support :	Temps plein
Etat du support :	Vacant
Date d'ouverture des candidatures :	08/04/2021
Date de clôture des candidatures :	03/05/2021, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour :	07/04/2021

Contacts et adresses correspondance :

Contact pédagogique et scientifique :	mamadou.traore@lspm.cnrs.fr dominique.vrel@lspm.cnrs.fr
Contact administratif:	Madame Paméla GAMBI
N° de téléphone:	01.49.40.35.21 01.49.40.44.20
N° de fax:	01.49.40.44.11
E-mail:	recrutement-institut-galilee@univ-paris13.fr
Dossier à déposer sur l'application :	http://ater.univ-paris13.fr/

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

Profil appel à candidatures :	Chimie générale
Job profile :	general chemistry
Champs de recherche EURAXESS :	Other - Chemistry
Mots-clés:	chimie

PROFIL POSTE D'ATER-IG

Section CNU : **section 33, Institut Galilée, Département Chimie et Génie des Procédés**

Profil général : **Chimie Générale**

Profil enseignement :

Les enseignements à l'Institut Galilée qui seront confiés à l'ATER seront parmi les cours suivants :

- TP de chimie expérimentale (licence 1 et licence 3)
- Cours et TD de remise à niveau en Chimie (licence 1)
- TP de chimie organique et inorganique (licence 2)
- TP de cinétique et thermodynamique (licence 2 et ingénieur énergétique)
- TD de chimie générale (oxydo-réduction avancée) (licence 2)
- TD de Chimie Organique (licence 3)
- Cours et TD de chimie des solutions (Prépa CP2I)
- Cours, TD, TP de Méthodes Physico-Chimiques d'Analyse (Master 1 Génie des Procédés)
- Cours et TD de Cinétique Chimique et Catalyse (Master 1 Génie des Procédés)

Contact :

Enseignement : Mamadou TRAORE, Président du département de Chimie et Génie des Procédés : Tel : 01.49.40.34.36 Mail : mamadou.traore@lspm.cnrs.fr

Profil recherche ATER33 – LSPM

Ce profil s'inscrit dans un contexte de recherche concernant la compréhension et l'optimisation des relations entre procédés, microstructures et propriétés des alliages métalliques à microstructures hétérogènes (grains, phases ou tout autre combinaison) obtenues via des procédés métallurgiques conventionnels (traitements thermomécaniques) et non conventionnels (métallurgie des poudres : SPS, CIC, FABADD). Ces études sont menées dans le groupe 2MP du LSPM dans le cadre de projets académiques et appliqués.

Ayant une solide formation en métallurgie et en science des matériaux, le candidat devra avoir une expérience avérée des différentes techniques de caractérisation microstructurales fines (MEB, EBSD, MET, DRX) et d'évaluation des propriétés mécaniques (à froid et à chaud) dans le double but de collecter les données idoines pour l'optimisation des procédés mis en œuvre, mais également de comprendre les mécanismes élémentaires sous-jacents de la formation de microstructures hétérogènes et de leurs propriétés mécaniques supérieures comparées aux matériaux conventionnels homogènes.

Laboratoire d'accueil : LSPM

Contact :

Recherche : Dominique Vrel, Directeur du LSPM (dominique.vrel@lspm.cnrs.fr)