

**Campagne d'emplois 2019  
RECRUTEMENT ATER**

<b>Composante (UFR, Ecole, Institut)</b>	
Nom :	<b>OSU Institut Pythéas</b>
Localisation géographique du poste :	CEREGE (Technopôle de l'Arbois, Aix-en-Provence). Les enseignements pourront se dérouler sur l'un ou l'autre des sites de l'UFR Sciences : Marseille St Charles, mais aussi Luminy, St Jérôme et/ou sites aixois de Montperrin et l'Arbois.
<b>Identification du poste à pourvoir</b>	
Section(s) CNU :	<b>35</b>
Date de prise de fonction :	<b>1/09/2019</b>
Durée (6 ou 12 mois) et quotité (50 ou 100 %) :	<b>12 mois (100%)</b>
N° poste Harpège (tableau campagne emploi 2018) :	<b>52727</b>
<b>PROFIL</b>	
Profil court du poste	
<b>Géosciences de l'environnement - Cycles biogéochimiques des déchets et nanoparticules</b>	
Job Profile	
<b>Temporary teaching and research position in environmental science</b>	
<b>Research Field EURAXESS : Environmental science</b>	
<b>Enseignement</b>	
Département d'enseignement :	<b>OSU Institut Pythéas</b>
Nom du directeur/de la directrice du département :	<b>Bertrand DEVOUARD</b> (directeur adjoint enseignement de l'OSU)
Tél :	
e-mail	<b>devouard@cerege.fr</b>
<b>Recherche</b>	
Nom du laboratoire (acronyme) :	<b>CEREGE</b>
Code unité (ex. UMR 1234) :	<b>UM34</b>
Nom du directeur/de la directrice de laboratoire :	<b>Olivier BELLIER</b>
Tél :	<b>+33 (0)4 42 97 15 01</b>
e-mail :	<b>bellier@cerege.fr</b>

**Profil détaillé du poste :**

**Compétences particulières requises :**

La personne retenue devra être capable d'assurer des enseignements sous forme de CM, TP-TD, ou sorties de terrain. Elle devra maîtriser un ou plusieurs des domaines disciplinaires décrits ci-dessous dans les volets enseignement et recherche, et devra s'intégrer au sein des équipes d'enseignement comme de recherche. La détention du permis de conduire (B) serait un plus pour d'éventuels travaux sur le terrain (préciser l'année d'obtention, le cas échéant).

**Enseignement :**

Filières de formations concernées : Licence SVT et Masters "*Sciences de la Terre et des planètes, Environnement*" et "*Gestion de l'environnement*".

Objectifs pédagogiques : La licence SVT (<https://pluri-sciences.univ-amu.fr/licence-svt>), pilotée par l'UFR Sciences, comprend 6 parcours (Terre; Mer; Biodiversité et écologie; Homme et environnement; Environnement, pollutions et milieux; et Sciences biologiques et géologiques), auxquels s'ajoute un parcours CUPGE (cycle universitaire préparatoire aux grandes écoles) et un parcours Plurisciences.

L'offre de Masters en sciences de l'environnement, portés par l'OSU Institut Pytheas, comprend plusieurs mentions : Sciences de la Terre et des Planètes et Environnement (STPE); Gestion de l'environnement; Sciences de la mer; Biodiversité, écologie et évolution; Biogéosciences (préparation à l'agrégation; co-portée avec l'UFR Sciences) et Information et médiation scientifique et technique (IMST; co-portée avec l'UFR Sciences et l'ESPE).

L'ATER sera amené à intervenir d'une part dans des enseignements généraux en Sciences de la Terre principalement en première année de licence SVT, et d'autre part dans des enseignements spécialisés de la Licence ou des différentes mentions de Master (principalement "Gestion de l'environnement").


Les enseignements de spécialité porteront plus particulièrement sur les disciplines suivantes, pour lesquelles le candidat devra démontrer une bonne connaissance : sciences du sol, méthodes d'études des terrains pollués, valorisation et stockage des déchets.

**Recherche :**

Discipline : Géosciences de l'environnement.

Projet : La personne recrutée développera un programme de recherche en collaboration avec des chercheurs de l'équipe "Environnement durable" du CEREGE. Elle profitera de la dynamique de l'équipe dont les objectifs sont de mettre en commun des compétences en physicochimie, géochimie et pédologie pour mieux appréhender les déterminants et les mécanismes des cycles biogéochimiques dans les environnements de surface.

L'ATER aura la possibilité de s'intégrer dans un des projets collectifs de l'équipe. Une des opportunités sera d'étudier la fin de vie des produits issus des nanotechnologies et de développer des procédés de recyclage des nanoparticules. Dans les années à venir, un enjeu sera de trouver des procédés de recyclage adaptés afin de faire face aux problèmes de d'approvisionnement pour certains métaux cruciaux pour la plupart des secteurs industriels. L'approche multidisciplinaire (bio-physico-chimie, minéralogie, science de l'environnement) mise en place abordera les mécanismes complexes d'interactions aux interfaces nanoparticules métalliques/solution/vivant à l'échelle moléculaire (microscopie, spectroscopie). Le candidat pourra contacter Clément Levard (levard@cerege.fr) ou Mélanie Auffan (auffan@cerege.fr) pour plus de détails.

Date	Signature du directeur/de la directrice de composante
Le 14 février 2019	
Avis du VP Formation	Avis du VP Recherche
<input type="checkbox"/> Favorable <input type="checkbox"/> Favorable sous réserve des modifications : <input type="checkbox"/> Défavorable (motif) :  Date et signature	<input type="checkbox"/> Favorable <input type="checkbox"/> Favorable sous réserve des modifications : <input type="checkbox"/> Défavorable (motif) :  Date et signature