

**Appel à candidatures :**

<b>Année de campagne :</b>	2020
<b>N° appel à candidatures :</b>	ENSCBP 33
<b>Publication :</b>	01/04/2020
<b>Etablissement :</b>	INP DE BORDEAUX
<b>Lieu d'exercice des fonctions :</b>	
<b>Section1 :</b>	33 - Chimie des matériaux
<b>Composante/UFR :</b>	ENSCBP
<b>Laboratoire 1 :</b>	UPR9048(199017451S)-INSTITUT DE CHIMIE DE LA MA...
<b>Quotité du support :</b>	Mi-temps
<b>Date d'ouverture des candidatures :</b>	01/04/2020
<b>Date de clôture des candidatures :</b>	30/04/2020, 16:00 heures (heure de Paris)
<b>Date de dernière mise à jour :</b>	30/03/2020

**Contacts et adresses correspondance :****Contact pédagogique et scientifique :**

<b>Contact administratif:</b>	LAURENCE SOLBES
<b>N° de téléphone:</b>	0556846079
	0556846058
<b>N° de fax:</b>	0556846079
<b>E-mail:</b>	rh-enseignants@bordeaux-inp.fr
<b>Pièces jointes par courrier électronique :</b>	<i>rh-enseignants@ipb.fr</i>

**Spécifications générales de cet appel à candidatures :**

<b>Profil appel à candidatures :</b>	Chimie des matériaux
<b>Job profile :</b>	materials chemistry
<b>Champs de recherche EURAXESS :</b>	Chemistry -
<b>Mots-clés:</b>	chimie du solide

FICHE DE POSTE ATER

---

**Demande formulée**

Section CNU: Chimie des Matériaux

N° Section :33

Composante/Laboratoire : ENSCBP /  
ICMCB

Quotité : Temps complet  Mi-temps

Date de recrutement :

Durée du contrat :

---

**Profil enseignement**

Composante d'accueil : ENSCBP

Contact : Liliane Guerlou-

Demourgues [liliane.guerlou-](mailto:liliane.guerlou-demourgues@enscbp.fr)

[demourgues@enscbp.fr](mailto:demourgues@enscbp.fr)

0672009435

L'ATER recruté devra avoir des compétences larges en chimie inorganique et chimie du solide et interviendra dans les enseignements suivants :

-Encadrement des Travaux Pratiques de Chimie Inorganique en 1<sup>ère</sup> année filière Chimie Génie Physique (96 h TP) : synthèse de matériaux (céramique, coprécipitation, verres, pyrolyse de spray ...) et caractérisations (diffraction des rayons X, spectroscopie UV visible, absorption et émission atomique, mesures électriques, mesures thermiques ATG et DSC, dosages ...)

-Encadrement des Travaux Pratiques Pluridisciplinaires en 2<sup>ème</sup> année filière Chimie Génie Physique (32 h TP) : synthèse et caractérisation de matériaux pour l'énergie, matériaux ferroélectriques etc.

-Encadrement de projets industriels tutorés en spécialisation de 3<sup>ème</sup> année Stockage et Conversion de l'Energie (9 h)

-Encadrement de projets tutorés Fondement des Sciences en 1<sup>ère</sup> année (4h)

---

**Profil recherche**

Laboratoire d'accueil : ICMCB

Groupe 2

Contact : Laurence Croguennec

[laurence.croguennec@icmcb.cnrs.fr](mailto:laurence.croguennec@icmcb.cnrs.fr)

L'ATER recruté devra s'intégrer au sein du groupe « Energie : Matériaux et Batteries » et développer des recherches concernant des matériaux pour le stockage électrochimique de l'énergie (électrodes, électrolytes solides, batteries et supercondensateurs).

Des compétences dans le domaine de la synthèse et des caractérisations physico-chimiques (composition, structure par diffraction des rayons X, texture et morphologie par microscopie, etc.) et électrochimiques des matériaux inorganiques seront particulièrement appréciées.

Une bonne maîtrise de l'anglais, tant à l'oral qu'à l'écrit, est indispensable.

---