

## Campagne de Recrutement des Attachés Temporaires d'Enseignement et de Recherche Rentrée 2025

<b>Section CNU : 31</b> <b>N° de l'emploi : 50545</b> <b>Nature du support (ATER, MCF, PR) : ATER</b> <b>Quotité : 100%</b>	<b>Composante : Faculté des Sciences et Techniques</b>  <b>Equipe de recherche : PCM2E</b>
<b>Date de la vacance : 31/08/2025</b> <b>Date de la prise de fonction : 01/09/2025</b>	<b>Motif de la vacance : Fin de contrat</b>
<b>Profil : Chimie des matériaux et des électrolytes, électrochimie</b>	
<b>Job Profile : Chemistry of materials and electrolytes, Electrochemistry</b>	
<b>Research fields EURAXESS : nanostructured carbons, semiconducting polymers, ionic liquids, Li-ion batteries, supercapacitors, hybrid photovoltaic, thermoelectricity</b>	
<b>Mots clés : carbones nanostructurés, polymères semiconducteurs, liquides ioniques, batteries Li-ion et organiques, photovoltaïque, supercondensateurs, thermoélectricité.</b>	

### **ENSEIGNEMENT et filières de formation concernées :**

Filières de formation concernées : licence de Chimie (L1, L2 et L3), licence de Sciences de la Vie (L1), Licence Science de la Terre et de l'Environnement (L1), Master « chimie et sciences des matériaux ».

Disciplines enseignées : chimie générale, chimie physique, thermodynamique, chimie des matériaux.

Le(la) candidat(e) s'investira en chimie générale et chimie physique, principalement en travaux dirigés et travaux pratiques de licence. Il/elle participera aux projets interdisciplinaires. Il/elle encadrera des stages en licence de chimie et dans la mention du master « chimie et sciences des matériaux ». Il/elle pourra aussi participer aux enseignements pratiques spécialisés du Master 2 « Matériaux pour les nouvelles technologies de l'Énergie » (matériaux d'électrodes, électrolytes et interfaces, polymères, techniques de caractérisation).

### **RECHERCHE :**

Le(la) candidat(e) effectuera sa recherche au laboratoire de Physico-Chimie des Matériaux et des Electrolytes pour l'Énergie (PCM2E). Il/elle participera aux nombreux projets en cours dans le domaine de l'énergie (ANR, ARD, APR, projets industriels). Il/elle permettra de soutenir l'activité traitant de l'élaboration de matériaux et électrolytes et de leur caractérisations physico-chimiques et électrochimiques dans les thématiques prioritaires du laboratoire.

### **INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :**

#### Enseignement :

Département d'enseignement : Département de Chimie  
Lieu d'exercice : Faculté des Sciences et Techniques, Parc de Grandmont, 37200 Tours  
Nom du directeur de département : Yvan CARCENAC

Téléphone : 02 47 36 72 52

Email : [yvan.carcenac@univ-tours.fr](mailto:yvan.carcenac@univ-tours.fr)

#### Recherche :

Lieu d'exercice : Laboratoire PCM2E, Bâtiment J, Faculté des Sciences et Techniques, Parc de Grandmont, 37200 Tours  
Nom du directeur de laboratoire : François TRAN-VAN

Téléphone : 02 47 36 73 65

Email : [francois.tran@univ-tours.fr](mailto:francois.tran@univ-tours.fr)

URL laboratoire : <http://pcm2e.univ-tours.fr/>