

**Campagne de Recrutement
des Attachés Temporaires d'Enseignement et de Recherche
Rentrée 2024**

Section CNU : 31 N° de l'emploi : 50545 Nature du support (ATER, MCF, PR) : ATER Quotité : 100%	Composante : Faculté des Sciences et Techniques Equipe de recherche : PCM2E
--	--

Date de la vacance : 31/08/2024 Date de la prise de fonction : 01/09/2024	Motif de la vacance : Fin de contrat
--	---

Profil : Chimie des Matériaux et des électrolytes, Electrochimie

Job Profile : Chemistry of materials and electrolytes, Electrochemistry

Research fields EURAXESS : nanostructured carbons, ionic liquids, Li-ion batteries, supercapacitors

Mots clés : carbones nanostructurés, liquides ioniques, polymères, batteries Li-ion et organiques, supercondensateurs, thermoélectricité.

ENSEIGNEMENT et filières de formation concernées :

Filières de formation concernées : licence de Chimie (L1, L2 et L3), licence de Sciences de la Vie (L1), master « chimie et sciences des matériaux ».

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

Le candidat ou la candidate s'investira en chimie générale et chimie physique, principalement en travaux dirigés et travaux pratiques de licence. Il ou elle participera aux projets interdisciplinaires. Il ou elle encadrera des stages en licence de chimie et dans la mention du master « chimie et sciences des matériaux ». Il ou 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 candidat ou la candidate effectuera sa recherche au laboratoire de Physico-Chimie des Matériaux et des Electrolytes pour l'Énergie (PCM2E). Il ou elle participera aux nombreux projets en cours dans le domaine de l'énergie (ANR, ARD, APR, projets industriels). Il ou 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 des directeurs de département : Yvan Carcenac/Benedicte Montigny

Téléphone : 02 47 36 72 52 / 02 47 36 69 55

Email : yan.carcenac@univ-tours.fr / benedicte.montigny@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

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