

Identification de l'emploi

N° de l'emploi : 0190 Nature de l'emploi : MCF Section CNU : 31	Composante : Faculté des Sciences et Techniques Equipe de recherche : PCM2E
---	--

Situation de l'emploi

V : vacant Date de la vacance : 01 avril 2022 Date de la prise de fonction : 1 ^{er} septembre 2024	Article de référence : 26-I-1° <i>(Article du décret N°84-431 du 6 juin 1984 modifié)</i>
---	--

Profil général

Matériaux, électrolytes et polymères. Application au stockage et à la conversion de l'énergie

MOTS-CLES (10 maxi dans liste jointe) : Electrochimie, physico-chimie des polymères, polymères conjugués, thermodynamique des solutions et des interfaces, modélisation moléculaire.

Descriptif en anglais :

Job profile (300 caractères maxi) : Materials, electrolytes and polymers. Application to energy storage and conversion.

Research fields (liste jointe) : Electrochemistry, physical chemistry of polymers, conjugated polymers, thermodynamics of solutions and interfaces, molecular modeling.

Profil enseignement

Filières de formation concernées : Licence de Chimie (L1, L2 et L3), Licence Sciences de la Vie (L1), Master « Sciences et Génie des Matériaux » (M1 et M2)

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement : Le/La candidat(e) s'investira dans les enseignements de la Licence de chimie (L1-L2-L3) et de la licence Sciences de la Vie (L1). Il/elle encadrera des stages en L3 de chimie. Il/elle participera aux ateliers pédagogiques ainsi qu'aux projets professionnels personnels de l'étudiant (PPPE) en licence. Il/elle participera aux enseignements spécialisés en Master « Sciences et Génie des Matériaux » (dispositifs pour le stockage et la conversion de l'énergie, chimie des matériaux). Il/elle participera activement à la formation en apprentissage à travers le suivi des apprentis (tuteur universitaire) et aux stages de master 1 et 2.

Contact enseignement

Département d'enseignement : Département de chimie
Lieu(x) d'exercice : UFR Sciences et Techniques
Equipe pédagogique : Licence Chimie et Master « Sciences et Génie des Matériaux »
Nom directrice département : Bénédicte Montigny / Yvan Carcenac
Tel directrice dépt. : 02 47 36 69 55 / 02 47 36 69 62
Courriel directrice dépt. : benedicte.montigny@univ-tours.fr ; yvan.carcenac@univ-tours.fr
Page internet : <https://sciences.univ-tours.fr/version-francaise/departements/chimie>

Profil recherche :

Le/la candidat(e) effectuera sa recherche au laboratoire de Physico-Chimie des Matériaux et des Electrolytes pour l'Energie (PCM2E). Il/elle participera aux projets en cours dans le domaine du stockage et de la conversion de l'énergie (ANR, projets régionaux de type ARD, APR, projets industriels). Il/elle permettra de soutenir l'activité « Électrolytes innovants et milieux ioniques avancés » et « Matériaux pi-conjugués et polymères », thématiques prioritaires du laboratoire (Axes 2 et 3 du projet du laboratoire 24-28). Il/elle développera les projets à l'international et participera activement au développement du projet HCERES de l'équipe. Il/elle participera à l'encadrement des doctorants/Post doctorants des axes 2 et 3 avec l'objectif d'un passage de l'Habilitation à Diriger des Recherches à la fin du prochain contrat quinquennal.

Contact recherche

Lieu(x) d'exercice : Laboratoire PCM2E
Nom directeur labo : François Tran-Van
Tel directeur labo : 0247366923
Courriel directeur labo : francois.tran@univ-tours.fr
Page internet : <https://pcm2e.univ-tours.fr/>
Descriptif labo et/ou projet : voir bilan HCERES 18-22 sur la page du site du PCM2E.

Laboratoire(s) d'accueil :

Type (UMR, EA, JE, ERT)	N°	Nombre de chercheurs (le cas échéant)	Nombre d'enseignants-chercheurs
EA	6299	0	11

Informations complémentaires**Description activités complémentaires**

Moyens matériels : Ensemble des appareillages du PCM2E

Moyens humains : stagiaires de Licence et Master dans le cadre des projets financés

Moyens financiers : majoritairement associés aux projets de recherche financés

Modalités d'audition des candidats (Article 9-2 du décret du 6 juin 1984 modifié)

Mise en situation professionnelle : OUI NON

Forme : Présentation de leçon Séminaire de présentation de travaux de recherche

Modalités : La mise en situation professionnelle consistera en un séminaire de présentation de travaux de recherche du candidat d'une durée de 10mn. L'aspect didactique sera également évalué. Ce séminaire sera réalisé en présence des seuls membres du comité de sélection.

Public : OUI NON

Langue : Française

Durée de la mise en situation professionnelle : 10 mn + 10 mn de questions

Durée totale de l'audition : 15 mn + 15 mn de questions

Les maîtres de conférences nouvellement nommés (à l'exception de ceux recrutés par voie de mutation) bénéficient d'une décharge de service d'enseignement de 32 h ETD pendant leur année de stage, puis à leur demande de 32 h ETD au cours des 5 années suivant leur titularisation.

Des formations pédagogiques seront proposées par l'université pendant ces heures de décharge. Les enseignants-chercheurs qui bénéficient de cette décharge ne peuvent pas être rémunérés pour des enseignements complémentaires.

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une Zone à Régime Restrictif (ZRR) au sens de l'article R413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourra intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret 84-431 du 6 juin 1984.

Ce poste, comme tous les postes de notre université, est ouvert aux candidats en situation de handicap.