

Campagne de Recrutement des Enseignants-Chercheurs Rentrée 2024

Identification de l'emploi

N° de l'emploi : 0956 Nature de l'emploi : MCF Section CNU : 28-33	Composante : IUT de Blois Equipe de recherche : GREMAN
---	---

Situation de l'emploi

SV : Susceptible d'être vacant Date de la vacance : depuis 2011 (délégation) Date de la prise de fonction : 1^{er} septembre 2024	Article de référence : 26-I-1° <i>(Articles 46 et 26 du décret N°84-431 du 6 juin 1984 modifié)</i>
--	---

Profil général

Le profil du poste, pour le volet pédagogique, concernera les domaines de la caractérisation des matériaux, de la mécanique et de la chimie des matériaux. Pour le volet recherche, les compétences requises sont la synthèse et la caractérisation de nouveaux matériaux pour l'efficacité énergétique.

MOTS-CLES (10 maxi dans liste jointe) :

Caractérisations physique et chimie des matériaux, oxydes fonctionnels (films minces, céramiques, cristaux), élaboration, efficacité énergétique.

Descriptif en anglais :

Job profile (300 caractères maxi) :

The teaching profile will concern the areas of materials characterization, mechanics and chemistry of materials. For the research profile, the skills required are the synthesis and characterization of new materials for energy efficiency.

Research fields (liste jointe) :

Physical and chemical characterization of materials, functional oxides (thin films, ceramics, crystals), solid state chemistry, energy efficiency

Profil enseignement

Filières de formation concernées : Bachelor Universitaire de Technologie ; Département science et génie des matériaux de l'IUT de Blois

La personne recrutée interviendra au département Science et Génie des Matériaux de l'IUT de Blois dans les trois années du Bachelor Universitaire de Technologie (BUT). Les enseignements qui lui seront confiés sous forme de Cours Magistraux, Travaux Dirigés, Travaux Pratiques et Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (SAé), seront dans les domaines des matériaux, propriétés physiques et chimiques : caractérisation des matériaux, mécanique, chimie des matériaux. Le candidat recruté devra faire preuve d'une expérience pédagogique avérée dans ces domaines. Ces enseignements s'articulent dans toutes les compétences développées dans le BUT Science et Génie des Matériaux. Pour plus d'informations, consulter le programme pédagogique national du (B.U.T.) de Science et Génie des Matériaux. Avec le déploiement du BUT, l'enseignant devra contribuer à l'encadrement de SAé liées aux deux parcours développés à Blois, Métiers de la caractérisation et l'expertise des matériaux et des produits (MCEMP) et Métiers de l'ingénierie des matériaux et des produits (MIMP). La personne recrutée devra également prendre part au suivi des étudiants dans le cadre de projets tuteurés au cours des trois années, ainsi qu'aux visites de stagiaires et d'étudiants apprentis (en BUT3). Enfin, l'enseignant devra s'investir activement dans la vie du département et participer aux tâches administratives et pédagogiques indispensables à son fonctionnement (responsable de ressources, promotion, recrutement, forums de l'orientation, journées portes ouvertes...).

Contact enseignement

Département d'enseignement : Science et génie des matériaux
Lieu(x) d'exercice : IUT de Blois
Equipe pédagogique :
Nom directeur département : M. F. RANDRIANAIVO
Tel directeur dépt. : 0254552139
Courriel directeur dépt. : fanomezantsoa.randrianaivo@univ-tours.fr
Page internet : <https://iut-blois.univ-tours.fr>

Profil recherche :

Au sein du GREMAN, constitué de 4 équipes de recherche, le candidat viendra renforcer l'équipe « oxydes pour l'énergie », en particulier le volet caractérisation du pôle « synthèse des matériaux » pour les oxydes ferroélectriques.

Le candidat retenu démontrera ses compétences en caractérisation des oxydes ferroélectriques : polarisation, cycle d'hystérésis, propriétés diélectriques (température, fréquence), propriétés électromécaniques.

Le candidat retenu devra avoir également des compétences dans le domaine de la chimie du solide et plus particulièrement dans l'élaboration des matériaux.

Il saura faire évoluer le parc instrumental du laboratoire et maîtrisera les relations structure-propriétés dans son domaine. Des connaissances en analyse cristallographique seront un atout supplémentaire apprécié.

Il bénéficiera entre autres des équipements déjà présents au laboratoire : analyse structurale (DRX) et microstructurale (MEB), spectroscopie Raman et infrarouge, analyses thermiques, conductivité thermique, effet Seebeck, etc

Contact recherche

Lieu(x) d'exercice : Laboratoire GREMAN, pôle SDM, 15 rue de la Chocolaterie 41000 Blois
Nom directeur labo : Isabelle LAFFEZ
Tel directeur labo : 02 54 55 21 05
Courriel directeur labo : isabelle.laffez@univ-tours.fr
Page internet : <https://greman.univ-tours.fr>
Descriptif labo et/ou projet : <https://greman.univ-tours.fr/english-version/research-topics/oxydes>

Laboratoire(s) d'accueil :

Type (UMR, EA, JE, ERT)	N°	Nombre de chercheurs (le cas échéant)	Nombre d'enseignants-chercheurs
GREMAN	UMR 7347	3	50

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

Mise en situation professionnelle : NON

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.