

Identification de l'emploi

N° de l'emploi : 0984 Nature de l'emploi : MCF Section CNU : 28	Composante : IUT de Blois Equipe de recherche : GREMAN, équipe Oxydes pour l'Energie
---	---

Situation de l'emploi

V : vacant Date de la vacance : 1 ^{er} septembre 2022 Date de la prise de fonction : 1 ^{er} septembre 2023	Article de référence : 26-I-1° (Articles 46 et 26 du décret N°84-431 du 6 juin 1984 modifié)
--	---

Profil général

Films minces, physique et caractérisation des matériaux

MOTS-CLES :

caractérisation structurale et mécanique, caractérisation et propriétés physiques, croissance des films minces, matériaux, thermodynamique, spectroscopie, diffraction

Descriptif en anglais :

Job profile : Synthesis and characterization of thin films oxides with specific properties: lead-free piezoelectrics, multiferroics, metal-insulator transition, thermal properties, optics... in the context of materials for energy. Resarchgroup "Functional oxides for energy efficiency" of the GREMAN laboratory, University of Tours, France. Fluent French necessary.

Research fields : Materials engineering, solid state physics, materials measurement technology

Profil enseignement

Filières de formation concernées : Bachelor Universitaire de Technologie, Mesures Physiques

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement : La personne recrutée interviendra au département Mesures Physiques 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 centrés autour de la physique : électronique, mécanique, matériaux, thermodynamique.

Ces enseignements s'articulent dans les compétences développées dans le BUT Mesures Physiques (métrologie et qualité, chaîne de mesures, matériaux, instrumentation ...) Pour plus d'informations, consulter le programme pédagogique national du (B.U.T.) de Mesures Physiques.

Avec le déploiement du BUT, l'enseignant devra contribuer à l'encadrement de SAé liées aux deux parcours développés à Blois, Techniques d'Instrumentation (TI) et Matériaux et Contrôles Physico-chimiques (MCPC).

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 BUT2 et BUT3).

Enfin, l'enseignant devra s'investir activement dans la vie du département et participer aux tâches pédagogiques indispensables à son fonctionnement (promotion, recrutement, forums de l'orientation, journées portes ouvertes ...).

Contact enseignement

Département d'enseignement : Mesures Physiques Lieu(x) d'exercice : IUT de Blois Equipe pédagogique : Mesures physiques Nom directeur département : M. Zaghrioui, L. Haumesser Tel directeur dépt. : 02 54 55 21 15 Courriel directeur dépt. : chef.departement.mp.iut-blois@univ-tours.fr Page internet : https://iut-blois.univ-tours.fr
--

Profil recherche :

Films minces pour l'énergie, oxydes à propriétés spécifiques.

L'enseignant-chercheur recruté devra posséder des compétences et une expérience significative dans le domaine de la synthèse et de la caractérisation de films minces d'oxydes à propriétés spécifiques : piézoélectriques sans plomb, multiferroïques, transition métal-isolant, propriétés thermiques, optique... dans un contexte de matériaux pour l'énergie. Il/elle montrera une forte adaptabilité et aura préférentiellement une connaissance des équipements de pulvérisation cathodiques multicibles. Le projet privilégiera les notions de synthèse de phases métastables par contraintes résiduelles ou épitaxiales. La préparation des cibles céramiques sera un plus. Il/elle intégrera le pôle "synthèse des matériaux" et l'équipe « oxydes nouveaux pour l'énergie » du laboratoire GREMAN, situé dans les locaux de l'IUT de Blois.

Contact recherche

Lieu(x) d'exercice : IUT de Blois, laboratoire GREMAN, équipe oxydes pour l'énergie, pôle synthèse des matériaux

Nom directeur labo : LAFFEZ Isabelle

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
UMR	7347	3	48

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

Mise en situation professionnelle : OUI 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.