

**POSTE OUVERTS UNIQUEMENT AUX TIULAIRES D'UN DOCTORAT, QUALIFIES AUX  
FONCTIONS DE MAITRE DE CONFERENCES**

Procédure administrative stricte : postuler directement sur le site GALAXIE :  
Date d'ouverture du site à venir

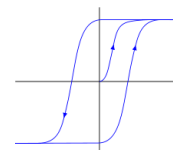
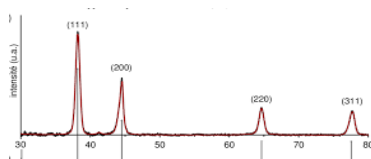
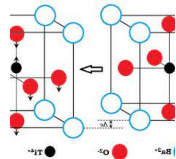
[https://www.galaxie.enseignementsup-  
recherche.gouv.fr/ensup/cand\\_recrutement\\_enseignants\\_chercheurs.htm](https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/cand_recrutement_enseignants_chercheurs.htm)

**Identification de l'emploi**

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

**Profil général**

synthèse et caractérisation de matériaux ferroélectriques. Caractérisations physique et chimie des matériaux ferroélectriques, oxydes fonctionnels.



**Profil recherche :**

**LABORATOIRE GREMAN, UMR 7347, CNRS-Université de Tours-INSA CVL**

<https://greman.univ-tours.fr>

Au sein du laboratoire, composé de quatre équipes de recherche, le candidat sera intégré à l'équipe "Oxydes pour l'énergie", avec un focus particulier sur le volet de caractérisation du pôle "Synthèse des matériaux" dédié aux oxydes ferroélectriques.

Le ou la candidat(e) retenu devra démontrer ses compétences en caractérisation des oxydes ferroélectriques, notamment en ce qui concerne la polarisation, le cycle d'hystérésis, les propriétés diélectriques (à différentes températures et fréquences) ainsi que les propriétés électromécaniques. En outre, une expertise dans le domaine de la chimie du solide, avec une focalisation particulière sur l'élaboration des matériaux, est également requise.

Il sera chargé de faire évoluer le parc instrumental du laboratoire et devra maîtriser les relations entre la structure des matériaux et leurs propriétés dans le domaine des oxydes ferroélectriques. Des connaissances approfondies en analyse cristallographique constitueront un atout supplémentaire hautement apprécié.

Il ou elle bénéficiera des équipements déjà disponibles au sein du laboratoire, tels que les analyses structurales (DRX) et microstructurales (MEB), la spectroscopie Raman et infrarouge, les analyses thermiques, la conductivité thermique, l'effet Seebeck, entre autres.

**Contact recherche**

Pr Isabelle LAFFEZ, directrice GREMAN

02 54 55 21 05

[isabelle.laffez@univ-tours.fr](mailto:isabelle.laffez@univ-tours.fr)

**Profil enseignement****DEPARTEMENT SCIENCE ET GENIE DES MATERIAUX IUT DE BLOIS**

<https://iut-blois.univ-tours.fr>

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**

M. Fano. RANDRIANAIVO, chef du département, Science et Génie des Matériaux IUT de Blois

02 54 55 21 39

[fanomezantsoa.randrianaivo@univ-tours.fr](mailto:fanomezantsoa.randrianaivo@univ-tours.fr)