

Identification de l'emploi

N° de l'emploi : 0807 Nature de l'emploi : PR Section CNU : 28	Composante : Faculté des Sciences et Techniques
--	---

Situation de l'emploi

V : vacant Date de la vacance : 01/01/2020 Date de la prise de fonction : 01/09/2021	Publication : OUI Motif de la vacance : Retraite
--	---

Nature du concours PR ou MCF : PR, article 46-1

Profil pour publication

Physique de la Matière Condensée, Physique des matériaux
--

Enseignement :

Filières de formation concernées : Licence de Physique et autres licences de la Faculté des Sciences et Techniques (Mathématiques, Informatique, Chimie, Sciences de la Terre, Biologie), Master « Physique fondamentale et applications »
--

Recherche :

Physique de la Matière Condensée (théorie, simulations numériques, expériences) : propriétés électroniques, optiques et magnétiques de matériaux à propriétés remarquables, propriétés à l'équilibre et hors équilibre de systèmes complexes

Laboratoire(s) d'accueil : GREMAN

Type (UMR, EA, JE, ERT)	N°	Nombre de chercheurs (le cas échéant)	Nombre d'enseignants-chercheurs
UMR	7347	3	48

Nombre de départs à la retraite prévisibles dans les 2 ans pour la (ou les) équipe(s) concernée(s) : 0

MOTS-CLES (10 maxi dans liste jointe) :

Physique de la matière condensée, physique théorique, propriétés de matériaux

Descriptif en anglais

Job profile (300 caractères maxi) :

Teaching: Bachelor in Physics and other degrees from the Faculty of Sciences and Techniques (Mathematics, Computer Science, Chemistry, Earth Sciences, Biology), Master in "Fundamental physics and applications".

Research: electronic, optical and magnetic properties of materials with remarkable properties, equilibrium and non-equilibrium properties of complex systems : theory, numerical simulations and experiments.

Research fields :

Condensed matter properties, Solid state physics, Computational physics

Informations complémentaires

Enseignement :

Département d'enseignement : Département de physique

Lieu(x) d'exercice : Faculté des Sciences et Techniques- Bat E Parc de Grandmont, 37200 Tours

Equipe pédagogique : n/a

Nom directeur département : Gisele Gruener

Tel directeur dépt. : 02 47 36 73 38

Email directeur dépt. : gisele.gruener@univ-tours.fr

URL dépt. : <https://dept.phys.univ-tours.fr/>

Descriptif enseignement : Les besoins en enseignement concernent le large spectre des enseignements de physique dispensés au sein du Département de Physique, et plus spécifiquement le parcours « Physique fondamentale – Modèles non-linéaires en physique » du Master (Matière Condensée, Physique Atomique, Magnétisme). La personne recrutée participera aussi, selon les besoins, à l'ensemble des formations de licence dans lesquelles intervient le Département de Physique.

Responsabilités pédagogiques/administratives : Le (la) professeur(e) recruté(e) s'impliquera fortement dans les projets du Département de Physique et doit être en mesure de prendre très rapidement des responsabilités collectives significatives comme une direction de diplômés ou de département

Recherche :

Lieu(x) d'exercice : UFR des sciences et techniques - Bat E - Pôle EMA du GREMAN

Nom directeur labo : Isabelle LAFFEZ

Tel directeur labo : 02 54 55 21 05

Email directeur labo : isabelle.laffez@univ-tours.fr

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

Descriptif labo :

le laboratoire GREMAN, UMR 7347 est un laboratoire de recherche dans les domaines des Matériaux, MicroElectronique, Acoustique et Nanotechnologies sous la tutelle conjointe de l'Université de Tours, du CNRS, et de l'INSA Centre Val de Loire. Il compte environ 50 chercheurs et enseignants-chercheurs permanents.

Descriptif projet : La.le candidat.e retenu.e pour un poste de professeur.e des universités intègrera l'équipe 2 *Propriétés Magnétiques et Optiques des Matériaux Ferroïques et à Corrélations Électroniques*. Les thématiques de recherche de cette équipe concernent les systèmes de fermions fortement corrélés, les ordres de charge et de spin, les transitions métal-isolant, la dynamique des moments magnétiques, les fluides complexes et l'auto-assemblage de macromolécules. Les techniques utilisées sont la spectroscopie optique large-bande (du terahertz aux UV, résolue spatialement, haute pression, et basses températures), la spectroscopie Raman, la résonance de spin électronique, les mesures magnétiques et des méthodes numériques (calcul ab initio et simulation par dynamique moléculaire). La.le candidat.e retenu.e sera expérimentateur-riche ou aura un profil de recherche à l'interface entre expérience et théorie. Elle.il devra également être capable d'interagir, avec les membres des trois autres équipes du laboratoire. Enfin, des qualités d'animation scientifique, de responsabilité d'équipe, et de travail collaboratif seront fortement appréciées.

Description activités complémentaires :

Des responsabilités collectives au sein du laboratoire (responsabilité d'équipe, de pôle, développements de projets, encadrements, conseil de laboratoire, commission recherche) seront rapidement à prendre en charge.

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