

Campagne d'emplois enseignants-chercheurs 2010
Université Henri Poincaré – Nancy 1

UFR : STMP

Laboratoire : Institut Jean Lamour UMR 7198

Poste

Nature : **Maître de conférences**

Section CNU : **28**

Type de Concours : 26-I-1

Profil : Calcul de structure électronique

Enseignement

➤ filières de formation concernées

Filières Physique de la Faculté des Sciences et Techniques. Licence Physique-Chimie parcours Physique et Sciences Physiques, M1 et M2 SPM parcours PCMC et Chimie du Solide et des Matériaux.

➤ objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

Le candidat sera affecté au département de physique et mécanique à la Faculté des Sciences et Techniques de l'Université Henri Poincaré. Il participera aux enseignements (CM, TD, TP) dans le domaine Physique, Physique des Matériaux et Nanosciences en Master Physique et Chimie de la Matière Condensée. Il pourra développer un cours spécialisé en M2 sur le calcul de structure. Il interviendra également au niveau Licence sur les enseignements liés à la Physique, en particulier à l'Antenne d'Epinal.

Contact :

Bernard Vitoux, directeur de l'UFR STMP : Bernard.Vitoux@stmp.uhp-nancy.fr

Bertrand BERCHE, directeur du département de physique et mécanique : Bertrand.berche@lpm.u-Nancy.fr

Recherche

➤ Le candidat devra posséder une solide expérience en calcul des structures de bandes mais également en modélisation du transport permettant la modélisation des images topographique et spectroscopiques (STM et STS). Des compétences dans le traitement de systèmes à grand nombre d'atomes (nanostructures) et des effets de corrélation seraient également appréciées.

Commentaires particuliers

Le Maître de conférences sera affecté à l'une des équipes participant au projet fédérateur STAN de l'IJL.

Contact :

Jean-Marie Dubois, directeur de l'IJL : Jean-Marie.Dubois@mines.inpl-nancy.fr