

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

UFR : STMP

Laboratoire : Institut Jean Lamour UMR 7198

Poste

Nature : **Professeur**

Section CNU : **28**

Type de Concours : 46-1

Profil : Nanomatériaux – Nanophotonique

Enseignement

➤ filières de formation concernées

L'enseignement à assurer au sein du département de physique intègrera la physique générale au niveau « L » et une approche spécialisée au niveau « M », notamment dans le master sciences physiques et matériaux.

➤ objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

L'enseignant recruté interviendra dans les filières spécialisées liées aux nanosciences, à l'optique ou la physique des semi-conducteurs. Une ouverture de cet enseignement pourra être faite au niveau d'autres formations telles que celles d'ingénieur et de médecine.

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

L'enseignant recruté sera un spécialiste de spectrométries optique (photoluminescence, transfert résonant d'énergie de fluorescence, ...) et vibrationnelle (Raman, ...). Il travaillera sur des nanomatériaux à base de métaux ou de semi-conducteurs (quantum dots). Il devra initier des études de nanobiophotonique, en lien avec le domaine de l'imagerie médicale.

Commentaires particuliers

Le professeur recruté s'intégrera dans l'équipe 104 « Nanomatériaux ». Il développera une recherche en liaison avec les secteurs biologie et santé de l'UHP et contribuera à terme aux thématiques « nanomatériaux pour la santé » de l'IJL.

Contact :

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