

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

**UFR : STMP**

**Laboratoire : CRM2 (UMR 7036 CNRS-UHP)**

**Poste**

Nature : **Maître de conférences**

Section CNU : **31**

**Type de Concours : 26-I-1**

**Profil : Résonance Magnétique (RMN et RQN) à l'état solide**

***Enseignement***

➤ filières de formation concernées

L et M en chimie physique et en chimie

Enseignements de chimie générale et de spectroscopie (RMN en particulier)

Contact :

Bernard Vitoux, directeur de l'UFR STMP : [Bernard.Vitoux@stmp.uhp-nancy.fr](mailto:Bernard.Vitoux@stmp.uhp-nancy.fr)

Cédric CARTERET, directeur du département chimie : [Cedric.Carteret@lcpme.cnrs-nancy.fr](mailto:Cedric.Carteret@lcpme.cnrs-nancy.fr)

***Recherche***

Le(a) futur(e) Maître de Conférences aura la charge des activités de recherche du groupe en matière de RMN du solide, en liaison étroite avec les problématiques des cristallographes de l'Unité (CRM2). En outre, il devra poursuivre une activité originale développée au laboratoire depuis quelques années : la Résonance Quadropolaire Nucléaire (RQN) avec comme objectifs

- 1) d'améliorer les méthodes de détection des molécules azotées
- 2) de mesurer des constantes de couplage quadropolaire et de les confronter aux distributions électroniques déterminées par les cristallographes de l'unité (CRM2).

Contacts :

Claude Lecomte, directeur du laboratoire CRM2 : [Claude.Lecomte@crm2.uhp-nancy.fr](mailto:Claude.Lecomte@crm2.uhp-nancy.fr)

Daniel Canet, responsable de l'équipe Méthodologie RMN : [Daniel.Canet@crm2.uhp-nancy.fr](mailto:Daniel.Canet@crm2.uhp-nancy.fr)