

# Candidature au Conseil d'Administration de l'Association Française de Cristallographie

Groupe thématique « Physique de la matière condensée »

## Sébastien Pillet

Chargé de Recherche CNRS (CR1, section 5)

Laboratoire de Cristallographie, Résonance Magnétique et Modélisations (UMR 7036)

Boulevard des aiguillettes, BP239

54506 Vandoeuvre-les-Nancy

E-mail : sebastien.pillet@univ-lorraine.fr

## Parcours professionnel

**Depuis 2015-** Coordinateur adjoint du Groupe De Recherche (Gdr) CNRS MCM « Magnétisme et Commutation Moléculaire »

**2013-2014** Chargé de mission à l'Institut de Physique du CNRS dans le cadre de l'année internationale de la cristallographie

**Depuis 2002** Chargé de recherche au Laboratoire CRM2

**2000-2001** Séjour post doctoral à l'université de New York à Buffalo

**1998-2000** Thèse de doctorat à l'université Henri Poincaré de Nancy

Mon activité de recherche concerne l'étude structurale des processus thermo- et photo-induits dans les matériaux et nanomatériaux moléculaires. Je développe et j'applique pour cela des méthodes de diffraction des rayons X monocristal et poudre sous excitation laser *in-situ*, expériences réalisées au laboratoire ou sur sources de rayonnement synchrotron.

## Profession de foi

L'AFC a un rôle de structuration et d'animation de la cristallographie en France. Elle contribue fortement à son rayonnement et à sa reconnaissance auprès de nos institutions, de nos collègues, et du grand public, au plan national et international. J'aimerais participer au fonctionnement de cette structure fédérative, et apporter ma contribution à la faire vivre et évoluer pour répondre aux attentes de notre communauté.

En 2013-2014, j'ai occupé la fonction de chargé de mission auprès de l'Institut de Physique du CNRS, en lien avec le comité de pilotage national en charge de l'année internationale de la cristallographie. Je me suis à cette occasion engagé pour promouvoir et disséminer la cristallographie, aider à l'organisation de manifestations, ... Ce fût une belle aventure partagée par tous. Il est important d'entretenir et de fédérer la dynamique mise en place en 2014 sur tout le territoire nationale, en nouant des liens forts avec les groupes de travail et les associations locales qui se sont créés en région. L'AFC peut et doit y jouer un rôle moteur.

Au niveau local, je m'investis dans un certain nombre d'actions de diffusion de la culture scientifique (interventions dans les écoles et collèges, conférences de vulgarisation, organisation du concours de croissance cristalline en Lorraine). Je suis convaincu que de telles opérations peuvent susciter de réelles vocations auprès des élèves et étudiants, tout en participant à notre reconnaissance. C'est l'une des fonctions d'une société savante telle que l'AFC de diffuser les savoirs ; j'aurai à cœur d'agir en ce sens.

Au cours des prochaines années, je souhaiterais poursuivre mon engagement pour la cristallographie et la communauté des cristallographes ; c'est pourquoi j'ai l'honneur de vous proposer ma candidature au conseil d'administration de l'Association Française de Cristallographie.