

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



Pierre Bordet, *DR CNRS, Institut Néel, Grenoble*

Candidat pour le Groupe thématique « Physique »

Profession de foi

Le rôle du Conseil d'Administration de l'AFC est d'animer la vie de cette association qui se trouve au carrefour des grandes disciplines scientifiques que sont la biologie, la chimie, la physique, les sciences de la terre.

Durant la mandature qui s'achève, le CA, auquel j'ai pris part en tant que vice-président pour le groupe thématique « Physique », a poursuivi et renforcé la structuration et les actions de l'AFC, grâce à un site internet vivant et attractif, l'attribution de prix de thèse et de bourses pour la participation de jeunes chercheurs à des événements scientifiques, de subventions à des écoles, colloques, etc. et en élaborant et faisant adopter en assemblée générale un règlement interne qui sera la base du fonctionnement futur de l'association. Le CA a également assuré la représentation de la cristallographie française auprès des instances nationales et internationales. Cette mandature a été bien sur marquée par l'Année Internationale de la Cristallographie, dans laquelle nous nous sommes tous fortement investis.

L'ensemble de ces actions a participé à soutenir la vitalité de l'AFC et de la communauté des cristallographes français. Outre leur poursuite et leur consolidation lors de la prochaine mandature, des chantiers importants, pour certains déjà engagés, sont devant nous : intégration de la communauté de la croissance cristalline, mobilisation autour de l'évolution des grands instruments, implication dans la formation des cristallographes, renforcement de la représentativité de l'AFC et de l'influence nationale et internationale de notre communauté, etc.

Enfin, toutes les actions que nous entreprenons nécessitent des subsides, et il sera important de trouver des solutions pérennes pour le financement de l'AFC dans un contexte économique plus difficile.

C'est avec cet objectif et dans cet esprit que j'ai l'honneur de vous proposer ma candidature en tant que membre du prochain CA de notre association.

Curriculum Vitae

58 ans, Ingénieur et Docteur d'Etat en Sciences Physiques.

DR1 CNRS, Laboratoire de Cristallographie puis Institut Néel, CNRS-UGA, Grenoble.

Vice-président de l'AFC de 2013 à 2016, pour le groupe thématique « Physique »

Ex-membre du CA de la Société Française de Physique, ex-président de la SFP-Alpes.

Co-éditeur de Acta Cryst. B.

Thématique scientifiques : compréhension des relations structure-propriétés, basée sur la détermination fine de la structure cristallographique et des transitions de phases vs T, p, composition : oxydes supraconducteurs, magnétiques frustrés, multiferroïques.

Instrumentation pour la DRX vs T et p, notamment au synchrotron (collab. scientifique ESRF). Structure de matériaux désordonnés ou nanocristallins (minéraux, oxydes fonctionnels, matériaux moléculaires, matériaux du patrimoine....) par analyse PDF.

Enseignement : Diffraction par les Matériaux Polycristallins (IMN) ; FullProf School (ILL).