

PROFESSION DE FOI

ELECTION AU CONSEIL D'ADMINISTRATION DE L'AFC

GROUPE THEMATIQUE : CHIMIE

Dr Kader ZAIDAT

Maitre de conférences, HDR à Grenoble-INP
Laboratoire Sciences en Ingénierie des Matériaux et Procédés SIMAP
UMR-5266 PHELMA, BP75
38402 Saint Martin d'Hères Cedex
Tel : +334 76 82 52 04
Fax : +334 76 82 52 11
kader.zaidat@simap.grenoble-inp.fr



CURSUS

J'ai soutenu un doctorat en sciences des matériaux de l'Institut Polytechnique de Grenoble (INPG) en 2005 puis une habilitation à diriger des recherches en 2011 sur l'effet de la convection lors de l'élaboration de matériaux à partir de la phase liquide. Après un séjour postdoctoral au sein de l'Agence Spatiale Européenne (ESA), j'ai été recruté en 2006 comme Maître de Conférences à l'INPG (section 33 du CNU) pour assurer l'animation des activités de solidification et de croissance cristalline du laboratoire et enseigner la science des matériaux au sein de l'ENSEEG. De 2007 à 2011, j'ai été le secrétaire national du Groupe Français de Croissance Cristalline (GFCC) jusqu'à sa dissolution au sein de l'AFC en 2012. En parallèle, j'ai été membre de « *l'International Organisation of Crystal Growth* » (IOCG) et « *Managing guest editor* » du journal of Crystal Growth.

MOTIVATION

Mes activités de recherche sont principalement centrées sur l'élaboration, la modélisation et la caractérisation de nouveaux cristaux pour différentes applications (métallurgie, photovoltaïque, céramiques, microélectronique...). J'ai dirigé sept doctorants et huit post-doctorant dans des projets de recherche alliant théorie et applications en lien avec des industriels internationaux.

Je me présente à l'élection du nouveau CA de l'association française de cristallographie pour apporter la note cristallogène au sein de l'association française de cristallographie, promouvoir des actions scientifiques communes (atelier, écoles, formation etc), développer des passerelles avec les autres communautés de la croissance cristalline. La cristallogène et la cristallographie sont naturellement liés. Je souhaite d'une part faire partager ma passion pour l'élaboration des cristaux au public extrêmement riche et vaste que réunit l'AFC, et d'autre part permettre à la cristallogène de conserver une visibilité nationale et internationale.