

PROFESSION DE FOI
CANDIDATURE
ELECTION AU CONSEIL D'ADMINISTRATION DE L' AFC
GROUPE THEMATIQUE : CHIMIE



Dr Gabin GBABODE
Maître de Conférences

Laboratoire Sciences et Méthodes Séparatives
SMS EA 3233, Equipe Cristallogénèse
Université Rouen Normandie
Place Emile Blondel
76821 Mont-Saint-Aignan

Email: gabin.gbabode@univ-rouen.fr
Bureau: 02.35.52.24.29. / Mobile : 06.61.96.88.19.

CURSUS : Doctorat de Physique (Lasers et Matière Dense) à l'Université de Bordeaux I en 2005. Contrat post-doctoral au CEA Le Ripault (Monts, Indre-et-Loire) de 2005 à 2006. Contrat post-doctoral au Laboratoire de Chimie des Polymères (2007-2011) puis au Laboratoire de Physique Expérimentale des Interfaces (2011-2012) à l'Université Libre de Bruxelles (Bruxelles, Belgique). Recruté en 2012 à l'Université de Rouen en tant que Maître de Conférences.

Participant récurrent des colloques de l'Association Française de Cristallographie (Rennes 2008, Bordeaux 2013, Marseille 2016).

Membre du comité d'organisation du colloque CRISTAL 8 (Rouen, Mai 2016) rassemblant la communauté de cristallisation et de précipitation industrielles française.

ACTIVITES DE RECHERCHE : Ma recherche est centrée sur l'étude du polymorphisme de molécules organiques pour des applications diverses (industrie pharmaceutique, électronique / opto-électronique, détection chimique...). Ceci requiert d'une part, une bonne connaissance et une maîtrise des conditions de cristallisation (en solution, depuis le fondu, la phase vapeur ou l'amorphe) du composé considéré mais également de solides bases de cristallographie ainsi qu'en caractérisation et détermination structurale afin de pouvoir isoler la forme cristalline voulue et mieux comprendre ses conditions de formation.

MOTIVATION : Cristallographe de formation, je souhaite rejoindre le conseil d'administration de l'Association Française de Cristallographie et m'investir dans des actions concrètes (organisation de colloques/congrès communs, participation à des journées thématiques, écoles d'été, ...) visant à faire le lien entre les mondes si complémentaires de la Cristallographie et de la Cristallisation. Je pense que ma situation à l'interface de ces deux disciplines est un bon atout pour mieux comprendre les besoins de chaque communauté et être force de proposition de projets mutuellement enrichissants. Enfin, et de manière générale, mon souhait est de promouvoir la connaissance de la cristallographie en France, pour tout public. Je dépose ma candidature dans le groupe thématique **Chimie** car c'est cette discipline qui a apporté à mon profil sa coloration actuelle à l'interface entre la Cristallographie et la Cristallisation.