

## **Michel Giorgi, IGR HC Université Aix-Marseille**

Spectropole, Fédération des Sciences Chimiques de Marseille FR1739

Campus St. Jérôme, 52 av. Escadrille Normandie Niemen, 13013 Marseille

04 91 28 84 24 / [michel.giorgi@univ-amu.fr](mailto:michel.giorgi@univ-amu.fr)

### **Formation/Parcours**

2012 – Ingénieur de recherche hors classe

2007 – Intégration du service de cristallographie au Spectropole

2004 – Ingénieur de recherche, responsable service commun de cristallographie, Aix-Marseille 3

2001 – Thèse en cristallographie, spécialité chimie organique, Univ. Aix-Marseille 3

### **Principales fonctions/réalisations**

Au sein du Spectropole, plateforme de service de la fédération de chimie de Marseille, je suis chargé de la diffraction des rayons X sur monocristaux essentiellement à l'attention des chimistes moléculaires. En terme de recherche je m'intéresse principalement aux études sur la chiralité, d'un point de vue fondamental et appliqué, en étroite collaboration avec le service de dichroïsme circulaire, l'autre technique de référence pour l'étude des molécules chirales. Je suis auteur ou co-auteur de 180 publications à comité de lecture.

Je suis également très impliqué dans la diffusion de la cristallographie auprès du grand public (adultes et enfants). J'ai ainsi été co-créateur, co-organisateur et co-animateur des nombreux événements organisés en région PACA pour l'année internationale de la cristallographie 2014. J'anime également depuis plusieurs années des ateliers dans le cadre de manifestations dans l'espace public (souk des sciences, fête de la science, nuit des chercheurs...).

Je suis co-fondateur et trésorier de l'Association de Cristallographie d'Aix-Marseille, membre du réseau professionnel RECIPROCS et j'ai co-organisé le dernier congrès AFC2016 à Marseille.

### **Profession de foi/Motivations**

Ma candidature au CA de l'AFC pour le Groupe Thématique Chimie est dans la continuité de toutes mes actions au service du développement de la cristallographie, sous toutes ses facettes et sa diversité, mais sur un plan institutionnel, nouveau pour moi. L'objectif de ma candidature est de contribuer à la consolidation des beaux résultats obtenus par les précédents administrateurs (prix de thèse, bourses jeunes chercheurs, organisation IYCR2014 en France...).

Néanmoins il y a plusieurs points qui retiennent mon attention et guideront mes propositions tout au long de mon éventuel mandat :

- œuvrer pour une meilleure cohérence et de meilleurs échanges avec les réseaux et sociétés savantes de notre discipline au plan national.
- réfléchir aux moyens à mettre en œuvre pour tenter d'endiguer la disparition de l'enseignement de la cristallographie dans la plupart des cursus d'enseignement.
- et surtout œuvrer pour replacer le travail du cristallographe structuraliste au cœur de la discipline. En effet j'assiste comme la plupart d'entre vous avec impuissance depuis plusieurs années maintenant à la disparition de la cristallographie structurale en chimie moléculaire dans les congrès. Il suffit pour s'en convaincre de détailler les programmes desquels ont plus ou moins disparu les développements méthodologiques ou les applications pourtant nombreux et importants dans le domaine des petites molécules. On peut noter par ailleurs que le même phénomène a également déjà nettement affecté la biologie où les structures cristallines servent de plus en plus uniquement à générer une belle illustration furtive d'une étude. La conséquence de cette mise au ban se retrouve également dans la place occupée par la cristallographie structurale dans les centres universitaires qui est souvent isolée parmi d'autres techniques de caractérisation, laissant les ingénieurs et chercheurs du domaine sans interlocuteurs pour développer correctement leur discipline. Cet état de fait n'est pas satisfaisant et je souhaite contribuer à mener une vraie réflexion sur le sujet.