



**Arie van der Lee**  
**Ingénieur de Recherche au CNRS**  
**Institut Européen des Membranes**  
**Montpellier**

**Candidat pour le Groupe Thématique *Chimie,***  
***Structure & Réactivité***



## **Profession de foi**

Cette année je fête mes 30 ans en tant que cristallographe, surtout orienté vers la chimie, mais également vers la physique et parfois même vers la biologie.

Mon premier mandat au Conseil d'Administration (CA) de l'Association Française de Cristallographie se termine bientôt : je souhaite proposer ma candidature pour un deuxième et dernier mandat pour le Groupe Thématique *Chimie, Structure & Réactivité*.

Ma responsabilité spécifique au sein du CA était la gestion et animation du site de l'association. J'ai introduit notamment plusieurs nouvelles catégories d'articles : les commentaires scientifiques de l'AFC et les témoignages des thésards et post-doctorants ayant bénéficié d'une bourse de l'association ou étant lauréat du prix de thèse. J'espère que ces initiatives ont eu un impact positif sur la vie associative. Si réélu je propose de continuer ces activités au sein du CA.

Durant le dernier mandat du CA la cristallographie française a vécu une très riche « *Année Internationale de la Cristallographie 2014* », un très beau colloque national à Marseille, ainsi que des colloques et écoles thématiques très réussis organisés par l'AFC et les partenaires proches, comme ceux de Renafobis, GT-Bio, RX & Matière, Cristech et YÉCIPROCS. Afin de pouvoir poursuivre cette dynamique lors du prochain mandat une *meilleure maîtrise* du budget et une *meilleure fidélisation* des adhérents sera une nécessité. Le nouveau CA devra continuer son soutien aux jeunes chercheurs par l'attribution des prix de thèse biannuels, d'un nombre fixe de bourses pour les congrès internationaux et par la création d'une enveloppe annuelle pour le soutien aux colloques et écoles nationaux.

Les initiatives de l'actuel CA pour améliorer les relations avec les sociétés savantes et les réseaux « voisins » devront se concrétiser lors du prochain mandat, ainsi que le renouvellement de la représentation française aux instances internationales (*ECA* et *IUCr*).

C'est avec ces objectifs que je vous propose de m'engager de nouveau pour un nouveau mandat au CA de l'AFC au service de la communauté française de cristallographie pour les 4 ans à venir.

## **Curriculum Vitae**

**Adresse professionnelle :** Institut Européen des Membranes, cc047, Université de Montpellier, 34000 Montpellier

**Age :** 51 ans

### **Parcours :**

- 1982-86 : Licence-Master en physique expérimentale, Université de Groningen
- 1986-91 : Thèse en chimie inorganique, Université de Groningen
- 1993-94 : Post-doctorant, Institut des Matériaux de Nantes, Nantes
- 1994-95 : Post-doctorant, Laboratory for Crystallography, Amsterdam
- 1996- : Ingénieur de Recherche HC au CNRS, Institut Européen des Membranes
- 2001 : Habilitation à Diriger des Recherches, Université de Montpellier
- 2011- : Coéditeur *Acta Crystallographica E*, membre de la commission IUCr « *Crystallographic Computing* »
- 2013- : Membre du Conseil d'Administration de l'Association Française de Cristallographie

### **Activités professionnelles et de recherche**

Diffraction sur monocristal, poudre et couche mince, réflectométrie de RX, développement des méthodes pour la détermination des groupes d'espace et la résolution structurale de macromolécules, détermination *ab-initio* de structures à partir de diagrammes de poudres, Personne Compétente à la Radioprotection, (co-)organisateur d'ateliers thématiques de YÉCIPROCS, d'écoles d'affinement Rietveld, et d'écoles de réflectométrie RX & neutrons. Plus de 200 publications à comité de lecture entre 1987 et 2017 (dans des revues comme *Acta Cryst. A, B, C, D, E ; J. Appl. Cryst., Science, Nature Commun., Nature Mater., JACS, PNAS, Langmuir, Chem. Mater.* et *2D Materials*).