

# Candidature au Conseil d'Administration de l'AFC – Joanna TIMMINS

## Profession de foi

L'Association Française de Cristallographie rassemble des physiciens, chimistes et biologistes qui partagent tous un intérêt pour les cristaux et les méthodes de cristallographie. Les principales missions de l'AFC sont de promouvoir l'échange de savoirs et les interactions entre les cristallographes de toutes disciplines, notamment par l'organisation de colloques et des actions d'enseignement et de formation.

La formation, l'enseignement et la vulgarisation sont des thèmes qui me tiennent particulièrement à cœur. Avant de monter mon équipe à l'IBS à Grenoble, j'ai travaillé 8 ans à l'ESRF, un organisme de recherche et de service regroupant lui aussi des biologistes, des physiciens et des chimistes. La réussite d'un projet de recherche mené au synchrotron est largement basée sur une bonne entente et une excellente collaboration entre les chercheurs issus de disciplines parfois très variées. Or, les objectifs, priorités et moyens de chacun ne sont pas toujours les mêmes, et il est parfois difficile de mener ce type de projet à bon terme.

J'ai été membre du CA de l'AFC durant la dernière mandature de 2013 à 2016 représentant le Groupe Thématique Biologie. Durant ce mandat, nous avons œuvré au bon fonctionnement de cette association, avons soutenu de nombreux événements scientifiques en association avec la cristallographie et avons décerné plusieurs prix de thèse récompensant de talentueux chercheurs en devenir. Je souhaite me représenter pour cette nouvelle mandature afin de poursuivre ce travail aux côtés de collègues physiciens et chimistes, et de trouver des solutions pérennes pour le financement de l'AFC pour les années à venir.

## Curriculum vitae

**Joanna TIMMINS**, 39 ans, Mariée, 2 enfants, Nationalités: britannique et française

**Institut de Biologie Structurale (IBS)** - Groupe 'Infection Virale et Cancer'

71, avenue des Martyrs, 38044 Grenoble ; Tél : 04 57 42 86 78.

Email : [Joanna.timmings@ibs.fr](mailto:Joanna.timmings@ibs.fr)

### *Situation actuelle :*

**Chercheur CR1 CNRS depuis 2014.**

**Responsable de l'équipe 'Lésions et Réparation de l'ADN' (ATIP-Avenir 2011-2015).**

**Thèmes de recherche:** la caractérisation fonctionnelle et structurale des protéines de réparation de l'ADN chez l'homme et la bactérie, *D. radiodurans*, les mécanismes de reconnaissance des lésions de l'ADN et la dynamique de ces procédés.

**Approches:** Expression et purification de protéines, cristallographie des protéines aux rayons X, diffusion des rayons X aux petits angles, caractérisations biochimiques et biophysiques de complexes macromoléculaires.

**Diplômes:** 2012 : Habilitation à Diriger des Recherches ; 2002 : Thèse de doctorat effectuée au sein du Laboratoire Européen de Biologie Moléculaire (EMBL). 1998 : BSc Biochimie de l'Université de Cambridge, Royaume-Uni.

**Activités scientifiques :** Membre de la commission scientifique CN4 de la Fondation ARC ; Éditeur en chef de la lettre d'information du Partenariat pour la Biologie Structurale ([www.psb-grenoble.eu](http://www.psb-grenoble.eu)) ; Enseignement M2 Biologie structurale intégrative.

**Publications:** 29, 1180 citations, *H*-Index : 17.