

## PROFESSION DE FOI

### CANDIDATURE à L'ELECTION AU CONSEIL D'ADMINISTRATION DE L'AFB (GT Biologie)



**Dr. François FERRON,**  
Chargé de Recherche 1<sup>ère</sup> classe, CNRS

Laboratoire Architecture et Fonction des Macromolécules Biologiques  
"Répliques virales : structures, mécanismes, et drug design"  
163 Avenue de Luminy, Case 925  
13288 Marseille cedex 9, France

Courriel : francois.ferron@afmb.univ-mrs.fr  
<http://www.afmb.univ-mrs.fr>  
Tel : +33 (0) 491 828 628

**CURSUS** : Doctorat de « Biochimie structurale et Bioinformatique » en 2005 de l'Université de la Méditerranée (Marseille). 1<sup>er</sup> Post-doctorat pour se former à l'étude des assemblages des protéines du cytosquelette au « Boston Biomedical Research Institut » à Boston (MA) et à L'Université de Pennsylvanie, Philadelphie (PA) avec Prof. Dominguez (de 2005 à 2009). En 2009, 2<sup>ème</sup> Post-doctorat dans l'équipe du Dr. Lescar pour travailler sur les structure des protéines de la protection des génomes viraux. Recruté en 2010, comme chargé de recherche au CNRS dans le laboratoire AFMB.

Habilité à Diriger des Recherches depuis 2015 (Aix-Marseille Université)

- Membre de l'Association Française de Cristallographie et de l'IUCR depuis 2012
- Membre de l'International Society for Antiviral Research depuis 2016
- Co-Organisateur de la première conférence Franco-Indienne à Bombay (INDE) sur les 'Applications de la Biologie Structurale à la recherche translationnelle et le développement rationnel de molécules guidé par la structure' en 2015

**MOTIVATION** : Je développe mes activités de recherche à l'interface chimie/biologie/virologie. J'étudie l'assemblage polymérique des protéines de protection et d'édition des génomes viraux et travaille au développement d'inhibiteurs. Je m'implique aussi dans la formation d'étudiants en Master et en Thèse dans la maîtrise de la croissance cristalline et la résolution de ses macro-complexes par bio-cristallographie.

Je me présente à l'élection du nouveau CA pour représenter la thématique « Biologique » (**GT Biologique**) au sein de l'Association Française de Cristallographie, pour promouvoir ses actions scientifiques communes (ateliers, écoles, formations,...), et développer des passerelles avec les autres communautés thématiques.