

François-Patrice Ferron, Ph.D, H.D.R

Chargé de Recherche (CRCN) – CNRS

ORCID : 0000-0002-8351-4992

LABORATOIRE

Architecture et Fonction des Macromolécules
Biologiques (AFMB) - UMR 7257. Équipe :
Réplicases Virales : Structure, Mécanisme &
Drug-Design.

Adresse : AFMB - Polytech Case 925 - 163, Av.
de Luminy, 13288 Marseille Cedex 09, France

@ : francois.ferron@univ-amu.fr

FORMATION ET DIPLÔMES

- Habilitation à Diriger les Recherches. 5 Avril 2015, Aix-Marseille Université.
- Doctorat de Bio-informatique, biochimie et biologie structurale. Université de la Méditerranée, Aix-Marseille II, 04 Février 2005.

PARCOURS PROFESSIONNEL

-**Chargé de Recherche CNRS CRCN – H.D.R** / Vacataire en bio-informatiques, (Master Biologie Marine), Université de Toulon. (2014-) / Responsable de module auprès du Dept. of Biotechnology and Pharmacology - University of Science and Technology of Hanoi, Vietnam. (2015-2021).

Entrée au CNRS le 1.10.2010 UMR-CNRS 7257 (Dir. Y. Bourne)

-**Post-doctorat**, CNRS & Nanyang Technological University, France/Singapore. (Lab. J. Lescar 2008-2010 ATIP-CNRS). Scientifique détaché (Visiting Scientist) auprès de la Harvard Medical School, Boston U.S.A (2010).

-**Post-doctorat**, University of Pennsylvania, Philadelphia, PA. U.S.A (Lab. R. Dominguez 2006-2008).

-**Post-doctorat**, Boston Biomedical Research Institute, Boston, MA. U.S.A (Lab. R. Dominguez 2005-2006). **Consultant** en biologie moléculaire et structurale pour **Cellicon Biotechnologies, Inc.**

ADMINISTRATION ET COORDINATION SCIENTIFIQUE

- **Coordination Scientifique Résolution structurale du complexe de réplication d'Arenavirus** (2021 – 2024)
- **Porteur de projet exploratoire interne** du Laboratoire AFMB (2017) : Synchronisation d'un laser et d'une machine à cinétique rapide (stop-flow).

- **Coordinateur de l'ANR ArenaBunya-L** (2013-2015) et obtention de l'extension du projet avec financement (Project ID: ANR-11-BSV8-0019).
- **Co-organisateur** de la première conférence Franco-Indienne : Application of Structural Biology in Translational Research & Structure- Guided- Drug- Design; ACTREC, Navi Mumbai, November 19-20, 2015.
- **Collaborations**
 - Dr **S. Baize** et **N. Vasilaki** de l'**Institut Pasteur**, pour la caractérisation structurale de la Nucléoprotéine du virus de Mopeïa et LCMV. (Depuis 2016) et **I. Margiolaki** de l'**Université de Patras (Grèce)**.

TRAVAUX D'EXPERTISE et relation avec le Monde Socio-Economique

- **Membre du comité PRC5 Synchrotron Soleil** (2018-)
- **Évaluateur Expert** pour IRBA (2017)/ The National Research Foundation (NRF) (Afrique du Sud) (2017) / ANR (2013 2023).
- **Formateur** en Bio-informatique auprès de l'**INSERM** : "Nouvelles techniques d'analyse de séquence pour développer vos projets" (depuis 2016)
- **RESPONSABILITÉS AU LABORATOIRE**
- Responsable pour le laboratoire des comité des suivis individuels (**Référent pour l'ED62** depuis 2019)
- Référent pour l'équipe de l'**organisation des missions synchrotrons ESRF /SOLEIL**. (Depuis 2010)
- Membre du comité éditorial du site web du laboratoire AFMB (2012/ 2021)
- Suppléant représentant chercheurs au Conseil du laboratoire .

ENSEIGNEMENTS & ENCADREMENTS

CR CNRS

- Enseignement dans le Master « BioMar », module « Introduction à la bio-informatique des protéines » (10h) l'Université de Toulon (depuis 2015).
- **Enseignement** (depuis 2014) et **responsable** (2016-2021) du module BP19/300 « Développement de molécules Antivirales à partir des produits naturels » dans le Master 2 BioPharma (20h) auprès de l'**Université Science et Technique de Hanoï (USTH)** (Vietnam).
- **4 Direction de Thèse de Doctorat (2 en cours)**

Publications et Prix :

Articles :51 Articles de congrès :18 Revues :13 Brevet :1 conférence invité :5 PDB : +50

Prix Fondation Méditerranée Infection 2018
Lauréat Émergence Internationale INC 2020