

Fiche mise à jour le 15/09/2025   ■

200711901K : MFP Microbiologie fondamentale et pathogénicité - Unité de recherche

## Responsables

**Directeur** - Frédéric BRINGAUD à partir du 01/10/2018

[frederic.bringaud@u-bordeaux.fr](mailto:frederic.bringaud@u-bordeaux.fr)

**Directrice adjointe** - Marie-Aline ANDREOLA à partir du 01/10/2018

[marie-aline.androela@u-bordeaux.fr](mailto:marie-aline.androela@u-bordeaux.fr)

**Directeur adjoint** - Thierry NOEL à partir du 01/10/2018

[thierry.noel@u-bordeaux.fr](mailto:thierry.noel@u-bordeaux.fr)

---

**Adresse** : 146 rue Léo Saignat 33076 BORDEAUX CEDEX

**Site** : [http://www.mfp.cnrs.fr/mfp/index\\_en.php](http://www.mfp.cnrs.fr/mfp/index_en.php)

**Descriptif** : L'objectif du laboratoire de Microbiologie Fondamentale et Pathogénicité (MFP) est d'accroître les connaissances générales, scientifiques et fondamentales, sur les interactions entre des agents pathogènes (virus, bactéries, parasites et champignons) et leurs hôtes (mammifères et insectes vecteurs), liées à la réplication des microorganismes et au développement de la maladie. Le but final est de comprendre les conséquences des interactions moléculaires et métaboliques à différents niveaux, depuis les aspects les plus fondamentaux jusqu'à l'épidémiologie. Le laboratoire MFP est composé de 6 équipes dont les thèmes sont: "variabilité, réplication et mobilité des génomes viraux et bactériens", "dynamique intracellulaire des structures sous virales", "biogénèse du cytosquelette chez les trypanosomes", "métabolisme intermédiaire des trypanosomes", "Candida et pathogénicité" et "biologie moléculaire des machines bactériennes".

### Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- SCIENCES DE LA VIE ET DE LA SANTÉ

### Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s):

- Microbiologie fondamentale et pathogénicité

### Liens avec d'autres structures :

Aucun

**Contact**: [frederic.bringaud@u-bordeaux.fr](mailto:frederic.bringaud@u-bordeaux.fr) ou [alice.riviere@u-bordeaux.fr](mailto:alice.riviere@u-bordeaux.fr)

**Année de création** :2006

### Site ESR :

- Convention de coordination en Nouvelle-Aquitaine, depuis le 17/05/2020

### Classement scientifique ERC :

- LS6 : Immunity, Infection and Immunotherapy : The immune system, related disorders and their mechanisms, biology of infectious agents and infection, biological basis of prevention and treatment of infectious diseases, innovative immunological tools and approaches, including therapies

**Domaine scientifique :**

- 5 : Biologie, médecine et santé 2007

**Etablissements** ▣

test  
 Image not found or url unknown  
 CNRS -  
 Centre  
 national de la  
 recherche  
 scientifique  
 (UMR 5234)  
 (établissement  
 tutelle à partir  
 de 2006)

test  
 Image not found or url unknown  
 BORDEAUX  
 - Université  
 de Bordeaux  
 (UMR 5234)  
 (établissement  
 tutelle à partir  
 de 2015)

**Etablissement  
 référent**

**Historique** ▣

- Filiation
  - Structure(s) mère(s) :
    - REPLICATION ET EXPRESSION DES GENOMES EUCARYOTES ET RETROVIRAUX (REGER)
    - GENOMIQUE FONCTIONNELLE DES TRYPANOSOMATIDES
- Libelle(s) de structure
  - 14/04/2015 : MFP
  - 27/07/2011 : UMR5234
  - 27/07/2011 : MICROBIOLOGIE FONDAMENTALE ET PATHOGÉNICITÉ
- Responsable
  - 01/10/2018 - 31/12/2021 : Thierry NOEL (Directeur adjoint)
  - 01/10/2018 - 31/12/2021 : Marie-Aline ANDREOLA (Directrice adjointe)
  - 01/10/2018 - 31/12/2021 : Frédéric BRINGAUD (Directeur)
  - 01/01/2011 - 30/09/2018 : Michaël KANN (DR)
  - 01/01/2007 - 31/12/2010 : Théo BALTZ (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
  - 14/04/2015 : **UMR 5234**  
BORDEAUX - Université de Bordeaux (UMR 5234)
  - 27/07/2011 : **UMR 5234**  
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 5234)
- Classement scientifique ERC
  - 2007 - 2010 : LS1- Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions : Molecular biology, biochemistry, structural biology, molecular biophysics, synthetic and chemical biology, drug design, innovative methods and modelling
  - 2007 - 2010 : LS2- Integrative Biology: from Genes and Genomes to Systems : Genetics, epigenetics, genomics and other 'omics studies, bioinformatics, systems biology, genetic diseases, gene editing, innovative methods and modelling, 'omics for personalised medicine
- Etablissements
  - 2014 - 2014 : BORDEAUX- Université de Bordeaux
  - 2007 - 2013 : BORDEAUX 2- Université Victor Segalen Bordeaux 2
  - 2007 - 2010 : INSERM- Institut national de la sante et de la recherche medicale