

Direction de l'Unité

Directeur : Jean-Christophe LAGIER
Mail : jean-christophe.lagier@univ-amu.fr
Tél. 33 (0) 4 13 73 24 01

Directeur Adjoint : Michel DRANCOURT
Mail : michel.drancourt@univ-amu.fr
Tél. 33 (0) 4 13 73 24 01

Lieu d'implantation

IHU Méditerranée Infection 19-21 Bd
Jean Moulin 13005 - Marseille

Site Web :

<https://www.mediterranee-infection.com/recherche/mephi/>

Tutelles

- Aix-Marseille Université
- IRD

Disciplines d'Appartenances

- DS 5 - Biologie, médecine, santé

Ecoles Doctorales de rattachement :

- Sciences de la Vie et de la Santé (ED 062)

Composition de l'Unité

Enseignants-Chercheurs

et Chercheurs : 47

Chercheurs non titulaires : 5

Post-Doctorants : 2

Personnels Recherche : 25

Doctorants : 79

M2 : 28

M1 : 24

Effectifs mars 2021

Equipes de Recherche / Thématiques

EQUIPE 1 :

Etude des microbiotes humains et la culture des bactéries fastidieuses
Pr Didier Raoult -Oleg Mediannikov DR IRD

EQUIPE 2 :

Découverte d'agents pathogènes anciens et nouveaux
Pr Michel Drancourt

EQUIPE 3 :

Immunobiologie des relations hôtes-pathogènes: de la cellule à la clinique
Benoît Desnues, MCF et Joana Vitte, MCU-PH

EQUIPE 4 :

Méga (viromes) humains, animaux et environnementaux au sein du microbiote
Pr Bernard La Scola

EQUIPE 5 :

Agents antimicrobiens et résistance, surveillance et stratégies thérapeutiques
Pr Jean-Marc Rolain

EQUIPE 6 :

Infections cardiovasculaires
Pr Gilbert Habib

EQUIPE 7 :

Biologie computationnelle et Biologie de l'évolution
Pr Anthony Lévasseur et Pierre Pontarotti, DR CNRS

EQUIPE 8 :

Approches innovantes dans la lutte contre la contagion
Pr Philippe Brouqui

Présentation de l'Unité

Les activités de MEPHI sont multidisciplinaires et transversales (surveillance épidémiologique, recherche clinique, microbiologie, biostatistiques, système d'information médicale). Ses travaux sont aussi basés sur des projets collaboratifs avec plusieurs unités travaillant au sein de l'IHU (VITROME D-257 qui axe ses recherches sur la médecine tropicale et les problématiques du Sud ; UVE D-190 spécialisée en virologie ; SESSTIM UMR1252 qui développe une recherche de la microbiologie clinique jusqu'aux sciences humaines et sociales). Hébergée dans IHU Méditerranée Infection, l'unité MEPHI D-258 bénéficie d'un environnement propice à la recherche avec des plateformes aux équipements de pointe. MEPHI développe aussi de nombreux partenariats au Sud, en particulier avec le Maghreb (Tunisie, Algérie, Maroc), l'Afrique de l'ouest : Sénégal (microbiotes, microbial culturomics, causes bactériennes d'avortements), Mali, Niger, Guinée (microbial culturomics, kwashiorkor, malnutrition sévère), Côte d'Ivoire et Burkina Faso (ulcère de Buruli), et le Moyen-Orient (Liban, Arabie Saoudite).

Axes de Recherche

Les différents axes de découverte et de lutte contre les maladies infectieuses :

- Microbiotes humains,
- Paléomicrobiologie,
- Immunobiologie,
- Infections cardiovasculaires
- Viromes, mégaviromes,
- Biologie de l'évolution
- Les antimicrobiens, surveillance et stratégies
- Lutte contre la contagion.

Master et Doctorat **(Formations auxquelles participe l'Unité)**

- Master – Maladies Infectieuses et Microbiote, Marseille,
- DU d'hygiène
- DESC Pathologie Infectieuse et Tropicale, clinique et biologique

EDSV - Ecole Doctorale « Sciences de la Vie et de la Santé » (ED62), Marseille
Sciences Chimiques et Biologiques pour la santé (CBS2) - ED 168, Montpellier

Evénements 2020

2 chercheurs de l'unité sont dans le classement :
Highly Cited Researchers - The Most Influential Scientific Minds

Didier Raoult

Jean Marc Rolain <https://orcid.org/0000-0002-2402-4467>