



# Master 2 Dynamique et Emergence of Infectious Diseases

 ECTS  
60 crédits

Durée  
1 an

 Structure de  
formation  
Faculté de  
pharmacie,  
Faculté des  
Sciences

## Présentation

Master 2 Dynamique et Emergence of Infectious Diseases

## Organisation

### Contrôle des connaissances

#### SEMESTRE 1

##### UE OBLIGATOIRES :

- UE Functional genomics ("Génomique fonctionnelle" from UM) (5 credits)
- UE Emerging, re-emerging parasitic infectious diseases (5 credits)
- UE Emerging, re-emerging viral infectious diseases (2.5 credits)
- UE Computer modeling and databases (5 credits)
- UE Applied Immunology (5 credits)

- UE International regulations and society: impact on emergence (2.5 credits)

2 UE à CHOIX (Electives) :

- UE Spatial analysis and health (2.5 credits)
- UE Clinical microbiology, immunology, data correlation (2.5 credits)
- UE Microbes biotechnology and genetic engineering (2.5 credits)
- UE New generations of diagnostic technologies (2.5 credits)

#### SEMESTRE 2

- UE Internship (30 ECTS)

## Infos pratiques



---

## Contacts

### Responsable pédagogique

Emmanuel Cornillot

☎ +33 4 11 75 96 86

✉ [emmanuel.cornillot@umontpellier.fr](mailto:emmanuel.cornillot@umontpellier.fr)

### Responsable pédagogique

Roger FRUTOS

✉ [roger.frutos@umontpellier.fr](mailto:roger.frutos@umontpellier.fr)

---

## Lieu(x)

📍 Montpellier - Faculté de Pharmacie

📍 Montpellier - Triolet



# Programme

## Semestre 3 Master 3 Dynameid

---

Génomique fonctionnelle	5 crédits
CHOIX 1 Semestre 1 M2 Dynameid	2,5 crédits
Advanced Spatial Analysis	2,5 crédits
Host pathogen interactions	2,5 crédits
Computer modeling and databases	5 crédits
International regulation and society	2,5 crédits
CHOIX 2 Semestre 1 M2 Dynameid	2,5 crédits
Microbial genomics and metabolic diversity	2,5 crédits
New generations of diagnostic technologies	2,5 crédits
Integrated approach in Infectiology II	5 crédits
Emerging diseases II	2,5 crédits
Immunology	5 crédits

## Semestre 4 Master 2 Dynameid

---

Internship	30 crédits
------------	------------