



DYNAMEID Dynamic and Emergence of Infectious Diseases



ECTS
120 crédits

Durée
2 ans



Structure de
formation
Faculté de
pharmacie,
Faculté des
Sciences



Langue(s)
d'enseignement
Anglais

Parcours proposés

- › Master 1 Dynameid Dynamic and Emergence of Infectious Diseases
- › Master 2 Dynameid Dynamic and Emergence of Infectious Diseases

nouvelle génération capable de gérer le risque avec une vision nouvelle et plus globale est nécessaire. DYNAMEID est destiné à former cette génération.

"La plus grande victoire est celle qui ne nécessite aucune bataille" Sun Tzu

Présentation

La crise du COVID-19 a montré combien une pandémie peut être dangereuse, éprouvante et perturber nos sociétés. Il s'est avéré que la simple réaction à la maladie ne permet pas d'arrêter la progression d'une pandémie. Nous ne savons pas quand et où la prochaine épidémie se déclenchera. Nous ne savons pas de quel type elle sera. Cependant, il y a une chose dont nous pouvons être sûrs, c'est qu'il y aura une prochaine épidémie. Entre-temps, nous observons en continu l'émergence de nouveaux agents pathogènes et la résistance aux traitements. Comment devons-nous nous préparer, en tant que communauté, à y faire face lorsqu'elle se présentera ? La réponse n'est pas unique et ne doit surtout pas venir après l'apparition de la maladie. La solution réside dans la compréhension de la nature complexe d'une maladie infectieuse émergente et dans la gestion globale du risque. Nous devons prévenir l'émergence de nouvelles maladies en organisant la réglementation et les échanges dans la société de manière adéquate. Une

Dimension internationale

Double diplôme international du cursus de master ASAIHL Mundus

* Partenaires et lieu d'enseignement en 2023

University of Montpellier

Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia

Mahidol University, Bangkok, Thailand

Les étudiants européens suivent les cours dans des universités asiatiques.

Les stages se font dans le monde entier

* Futurs partenaires

Universiti Putra Malaysia

University of Warsaw



Organisation

Aménagements particuliers

"Les étudiants européens suivent les cours dans une des universités asiatiques"

" L'enseignement est organisé sur la base du fuseau horaire de l'Asie de l'Est, GMT+7. Les cours sont en mode hybride. "

Admission

Conditions d'accès

Des étudiants exceptionnels et motivés

30 étudiants sélectionnés par an

Maîtrise de l'anglais

Prêts à relever les défis de demain

Ouverture à des cultures différentes

Les étudiants européens étudieront en Asie

Stages internationaux

Des masters de deux universités

Pour CANDIDATER à cette formation :

 [https://candidature.umontpellier.fr/candidature/#!
accueilView](https://candidature.umontpellier.fr/candidature/#!accueilView)

Pré-requis nécessaires

Modalités d'examens des candidatures

Sur dossier. Pas d'entretien. Contact avec le responsable de la formation très recommandé

Niveau licence ou validation de l'expérience professionnelle. Tous les cours sont en anglais.

Les résultats académiques doivent démontrer l'acquisition de connaissances dans les principales disciplines.

Compétences académiques, connaissances méthodologiques, savoir-faire :

. Compétences en langue anglaise (lecture, écriture, expression orale)

. Baccalauréat en biologie ou équivalent

. Stage en entreprise

. Expérience professionnelle

Prise en compte des compétences :

. Réalisation d'un projet personnel ou professionnel

. Pratique d'une activité régulière, d'un sport et participation à une organisation.

Attendus spécifiques

Être motivé pour travailler dans des institutions de recherche, avec les autorités sanitaires nationales et les organisations internationales pour la gestion et la prévention des maladies infectieuses. Cette formation permet d'exercer une activité professionnelle dans le domaine de la santé publique et de poursuivre des études doctorales et de la recherche (PhD).



Et après

Insertion professionnelle

Les diplômés seront capables de travailler dans des institutions de recherche mais aussi avec l'industrie, les autorités sanitaires nationales et les organisations internationales pour la gestion et la prévention des maladies émergentes. Cette formation permet la poursuite d'études en doctorat (PhD).

Débouchés professionnels :

- * Recherche publique : Chercheur (après le doctorat), Ingénieur, ...
En laboratoire ou sur plate-forme
- * Organisations et autorités sanitaires : Cadre, conseiller, ...
Hopitaux, Agences de santé publique (nationales et internationales ex. OMS, OIE, FAO ou Fonds Mondial)
- * Secteur privé : Chef de projet, chargé d'affaires, conseiller, ...
Industrie des Biotech et de la Pharmacie, Assurances, ONG

Contacts

Responsable pédagogique

Emmanuel Cornillot

+33 4 11 75 96 86

emmanuel.cornillot@umontpellier.fr

Responsable pédagogique

Roger FRUTOS

roger.frutos@umontpellier.fr

Lieu(x)

Montpellier - Faculté de Pharmacie

Montpellier - Triolet

Infos pratiques



Programme

Organisation

L'enseignement est organisé sur la base du fuseau horaire de l'Asie de l'Est, GMT+7. **Les cours sont en mode hybride.**

La nouvelle génération de programmes de master

Programme de master ASAIHL Mundus

Vision novatrice et holistique

Thèmes clés et porteurs

Programme interdisciplinaire

Pédagogie moderne et inventive

Haute technologie pour un enseignement hybride

L'anglais comme moyen d'enseignement

Plusieurs pays - Plusieurs universités

Un comité de pilotage international

Une équipe pédagogique dédiée

Une direction indépendante

Un nouveau modèle économique

L'ASAIHL comme tiers de confiance

Des dons pour soutenir les frais d'inscription des étudiants

Master 1 Dynameid Dynamic and Emergence of Infectious Diseases

Semestre 1 Master 1 Dynameid

Methods in Research 2,5 crédits

Bases moléculaires des maladies infectieuses

Bibliographic survey 2,5 crédits

Genomes and Evolution 2,5 crédits

Infectious control policies 2,5 crédits

Statistiques appliquées à la biologie 5 crédits

Cellular and Molecular Biology 5 crédits

Genetics 5 crédits

Semestre 2 Master 1 Dynameid

CHOIX 1 2,5 crédits

Environment, Geo, and Health 2,5 crédits

Entomology and vector-borne diseases 2,5 crédits

Internship 10 crédits

Emerging diseases 2,5 crédits

Bibliographic survey 2,5 crédits

Biobanking 5 crédits

Integrated approach in Infectiology I 5 crédits

Bioinformatic and OMICS 2,5 crédits

Master 2 Dynameid Dynamic and Emergence of Infectious Diseases

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 |
|------------|------------|