

Les responsables

Master Biologie Santé

Christophe Dubois

Email : christophe.dubois@univ-amu.fr

Soraya Mezouar

Email : soraya.mezouar@univ-amu.fr

Pierre-Emmanuel Morange

Email : pierre-emmanuel.morange@univ-amu.fr

Parcours

Génétique humaine et médicale

Svetlana Gorokhova

Email : svetlana.gorokhova@univ-amu.fr

Maladies infectieuses et microbiote

Benoît Desnues

Email : benoit.desnues@univ-amu.fr

Matthieu Million

Email : matthieu.million@univ-amu.fr

Maladies métaboliques vasculaires et environnement

Stéphane Burtey

Email : stephane.burtey@univ-amu.fr

Oncologie

Anne-Sophie Chrétien

Email : anne-sophie.chretien@inserm.fr

Physiologie humaine

Fabienne Brégeon

Email : fabienne.bregeon@univ-amu.fr

Arnaud Hays

Email : arnaud.hays@univ-amu.fr

Biomarkers and artificial intelligence

Kathia Chaumoitre

Email : kathia.chaumoitre@univ-amu.fr

Raquel Urena

Email : Raquel.urena@univ-amu.fr

Rejoignez nous !

27, boulevard Jean Moulin

13385 Marseille Cedex 05

smpm.univ-amu.fr > Formations > Masters



Parcours professionnels

Recherche clinique et simulation en santé

Laura Beyer-Berjot

Email : laura.beyer-berjot@univ-amu.fr

Aurélié Daumas

Email : aureli.daumas@univ-amu.fr

Sciences biomédicales en alternance

Soraya Mezouar

Email : soraya.mezouar@univ-amu.fr

Technologies innovantes en santé

Pauline Romanet

Email : pauline.romanet@univ-amu.fr

Xavier Heim

Email : xavier.heim@univ-amu.fr

amU Faculté des sciences
médicales et paramédicales
Aix Marseille Université



Master Biologie Santé

RECHERCHE CLINIQUE ET
SIMULATION EN SANTÉ



Association
étudiants





Présentation

Ce parcours propose de **former les étudiants à concevoir, mettre en œuvre et évaluer des interventions dans les domaines du soin notamment l'évaluation des médicaments, des dispositifs médicaux et de la formation du personnel soignant par la simulation.**

Il propose également d'étudier l'impact sanitaire de ces différentes interventions sur la prise en charge des patients. Il permettra une spécialisation nécessaire pour répondre à un **besoin croissant de personnel qualifié dans les métiers de la recherche clinique médicale** avec une formation à la méthodologie des essais et leur législation, aux bonnes pratiques cliniques, aux métiers du médicament et des dispositifs médicaux et à l'impact des essais cliniques appliqués aux spécialités médico-chirurgicales.

Ce parcours s'appuie sur plusieurs partenaires dont la DRS de l'AP-HM et la DRCI de l'IPC, hôpital européen, St Joseph, Clairval, EMAI (APHM), CIC-CPCET et CEPCM-CLIP2. Notre thématique s'inscrit dans le projet SiBiSa (Simulation et Biomécanique en Santé) de la FSMPPM.

Objectifs

Offrir une formation pratique en recherche clinique sur le médicament et les dispositifs médicaux.

Acquérir les savoirs et les compétences nécessaires à la conception et la gestion d'essais cliniques dans le respect de la réglementation et des règles de sécurité des données.

Apprendre comment enseigner les compétences cliniques, procédurales, comportementales et cognitives grâce à la simulation.

Faire découvrir les enjeux de la modélisation biomécanique en santé.

Public visé

Les étudiants issus de la filière scientifique avec des **pré-requis définis et un projet professionnel en recherche clinique ou en simulation en santé** Médecins, pharmaciens et paramédicaux souhaitant acquérir des compétences scientifiques et méthodologiques nécessaires à une participation active au développement de médicaments et/ou dispositifs médicaux et/ou ayant un projet professionnel en simulation en santé avec des pré-requis définis. Les étudiants en sciences de l'ingénieur pourront également rejoindre ce parcours.

Et après ?



Débouchés

- Métiers de la recherche clinique médicale, notamment en tant qu'investigateur d'essais cliniques des médicaments, responsable d'essais thérapeutiques en milieu hospitalier ;
- Secteurs de recherche et développement des industries biotechnologiques, pharmaceutiques, etc.

Partenariats

- Centre d'investigation clinique-centre de pharmacologie clinique et d'évaluations thérapeutiques
- OrphanDev
- Centre européen de prévention et contrôle des maladies - Centre labellisé INCa de phase précoce
- Projet "Simulation et biomécanique en santé (SiBiSa)" initié par la FSMPPM :
 - Centre d'enseignement et de recherche chirurgicale
 - Centre de simulation APHM - Centre de formation aux soins d'urgences
 - Laboratoire de biomécanique appliquée (LBA)