

Les responsables

Mention Biologie Santé

Christophe Dubois

Email : christophe.dubois@univ-amu.fr

Pierre-Emmanuel Morange

Email : Pierre-Emmanuel.morange@univ-amu.fr

Soraya Mezouar

Email : Soraya.mezouar@univ-amu.fr

Parcours

Génétique humaine et médicale

Martin Kran

Email : martin.kran@univ-amu.fr

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

Emeline Tabouret

Email : emeline.tabouret@univ-amu.fr

Recherche clinique et simulation en santé

Laura Beyer-Berjot

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

Aurélié Daumas

Email : aureli.daumas@univ-amu.fr

Biomarkers and artificial intelligence

Kathia Chaumoitre

Email : kathia.chaumoitre@univ-amu.fr

Matthieu Gilson

Email : matthieu.gilson@univ-amu.fr

Rejoignez-nous !

27 boulevard Jean Moulin

13385 Marseille Cedex 05

smpm.univ-amu.fr > Formations >
Masters



Parcours professionnels

Oncologie en alternance

Soraya Mezouar

Email : soraya.mezouar@univ-amu.fr

Technologies de la 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

MALADIES METABOLIQUES,
VASCULAIRES ET
ENVIRONNEMENT

master
BS

Association
étudiants



Partenaires

Le parcours s'appuie sur des laboratoires de recherche mondialement reconnus et un nombre conséquent de chercheurs / enseignants-chercheurs du campus santé : MMG, C2VN, CRMBM, Institut Marseille Maladies Rares, Institut Laennec, CERIMED, EFS, Biocluster MIB, l'Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie marine et continentale...

A tous ces instituts et centre de recherche s'ajoute les plateformes technologiques AMU, et la recherche à l'AP-HM (Conception, Timone, Nord).

Le parcours est membre de l'université européenne CIVIS permettant aux étudiants d'effectuer des stages à l'étranger au sein de différents laboratoires et universités partenaires.

Public visé

Etudiants ayant obtenus une **licence en biologie** avec un attrait pour la biologie appliquée aux pathologies cardiovasculaire ou en lien avec l'environnement. **Internes en médecine et en pharmacie. Etudiants en école d'ingénieur** souhaitant effectuer un double cursus.

Objectifs

Les objectifs du parcours consistent en la **formation à la recherche biomédicale des étudiants scientifiques et des étudiants issus des filières de la santé.**

Ce master s'appuie sur des centres de recherche d'excellence du campus santé, et la proximité des Hopitaux Universitaires de Marseille (AP-HM).

Les maladies cardiovasculaires sont la première cause de mortalité dans le monde. Elles sont le fruit d'un enchevêtrement de cause, génétiques, métaboliques et liés à l'exposome (nutrition et environnement). Elles sont un enjeu majeur de santé publique.

L'enseignement a pour but de fournir les **outils conceptuels et pratiques** pour être préparé aussi bien à une poursuite d'un cursus universitaires vers une doctorat que de pouvoir intégrer l'industrie.

L'identification de nouvelles thérapeutiques pour réduire le risque cardiovasculaire et traiter les maladies cardiovasculaires est un champ majeur de la recherche biomédicale.

Connaissances et compétences

Cette formation est indispensable pour répondre aux nouveaux enjeux de santé.

Connaissances :

- compréhension de la physiopathologie des maladies cardiovasculaires, métaboliques et de leurs complications. Un intérêt est porté sur les mécanismes de la thrombose qui est au cœur des maladies cardiovasculaires et de leur traitement.
- Etude de l'impact de l'environnement (exposome) sur la santé humaine. Il s'agit d'un champ en pleine expansion que ce les problématiques liées à la nutrition ou liées à la pollution, de l'air, l'eau ou des sols.

Compétences:

- s'articulent autour des nouveaux enjeux de la santé et de la recherche biomédicale.
- regroupées autour de 4 grands blocs de connaissances et compétences proposés dans la mention
 - Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés
 - Communication spécialisée pour le Transfert de Connaissances
 - Appui à la transformation en contexte professionnel

