

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 Chretien

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 GÉNÉTIQUE HUMAINE ET MÉDICALE

LABEL
PLUs + Recherche



Association
étudiants





Présentation

Une **formation** de haut niveau dans le domaine de la **recherche en génétique, appliquée aux maladies humaines**.

Accès à la formation

La formation est destinée aux **étudiants titulaires d'un Master I en biologie**, intéressés par l'application de la biologie aux maladies génétiques rares et aux **internes en médecine ou en pharmacie** souhaitant approfondir leurs connaissances en génétique humaine et médicale.



Organisation des études

Formation

Les **enseignements théoriques et pratiques** de la génétique humaine et médicale incluent des cours spécialisés sur les **maladies génétiques rares, les techniques de diagnostic génétique** et la **bioinformatique** appliquée à la génétique. Des stages en laboratoire seront effectués en M1 et M2, permettant aux étudiants de mettre en pratique leurs connaissances et de participer à des projets de recherche.

Connaissances et compétences

La formation apporte des connaissances approfondies en **génétique fondamentale, moléculaire et chromosomique**, ainsi qu'une formation théorique et pratique aux **activités de recherche en génétique humaine et médicale**. Les étudiants acquièrent une connaissance des techniques de **diagnostic génétique**, incluant le séquençage, l'analyse cytogénétique et la bioinformatique, et développent une compréhension **des bases physiopathologiques** des maladies génétiques rares et complexes. Ils sont formés à l'analyse et à l'interprétation des données génomiques et sensibilisés aux **enjeux éthiques et réglementaires** liés à la recherche biomédicale et au diagnostic génétique. La formation met également l'accent sur le développement de compétences en **communication scientifique**, telles que la rédaction d'articles et la présentation orale.

Et après ?



Le parcours permet d'acquérir une formation d'excellence en recherche en génétique médicale.

Débouchés

Le master prépare en premier lieu les étudiants à la poursuite d'un cursus en **thèse de doctorat en sciences**. Bourses et financements variés sont proposés au sein des laboratoires du campus Santé (AFM-Téléthon, DOC2AMU, etc.).

Les étudiants auront la possibilité de poursuivre leur formation en **post-doctorat à l'international**, dans les universités les plus prestigieuses du monde. L'obtention d'un master et d'une thèse de doctorat représentent un mode d'accès privilégié à des carrières dans les secteurs d'activité de la recherche fondamentale, clinique et appliquée au diagnostic et à la thérapeutique, et aux carrières de santé dans le domaine des maladies génétiques humaines.

Les étudiants scientifiques pourront également **s'insérer dans le milieu professionnel** au niveau Master, notamment en tant qu'assistant de recherche clinique (ARC) et d'ingénieur biologiste spécialisé en génétique.

Les étudiants peuvent envisager des stages en milieu hospitalier dès le niveau M1, grâce une relation étroite avec l'AP-HM et l'hôpital de la Timone.