

Les responsables

Mention 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

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 Chretien

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

Aurélie 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

master
BS

Association
étudiants





Présentation du master Biologie Santé

La mention Biologie Santé prépare les étudiants à des carrières en biologie appliquée aux grandes pathologies humaines, en les dotant des compétences et savoir-faire nécessaires en recherche biomédicale. Destiné à former des chercheurs et des professionnels aptes à répondre aux enjeux contemporains de la biologie expérimentale, ce programme offre un enseignement rigoureux, alliant savoirs fondamentaux et expertise technique.

Accès à la formation

Le master Biologie Santé s'adresse aux étudiants issus des filières scientifique en M1 (licence en biologie) et santé en M2 dans le cadre d'une année recherche (internes en médecine, pharmacie et odontologie).

Ce master en formation initiale est également ouvert aux professionnels ayant une expérience professionnelle équivalente (VAE).

Le master Biologie Santé propose des enseignements transversaux qui sont partagés entre ses spécialités, tout en permettant aux étudiants de sélectionner des modules optionnels afin d'ajuster au plus près la formation à leur projet professionnel.

Parcours de formation

Formation orientée vers la recherche

Les enseignements du master Biologie Santé préparent les étudiants qui le souhaitent à la poursuite de leur cursus en **thèse de doctorat** en sciences biomédicales.

La formation s'appuie sur les unités de recherche du campus Santé, l'Institut Hospitalo-Universitaire Méditerranée Infection et l'Institut Paoli Calmettes, ainsi que sur des partenariats avec de nombreux acteurs publics et privés.

- **Génétique humaine et médicale**
- **Maladies infectieuses et microbiote**
- **Maladies métaboliques, vasculaires et environnement**
- **Oncologie**
- **Recherche clinique et simulation en santé**

Formation orientée vers l'insertion professionnelle

Tous les enseignements dispensés et les parcours proposés sont adaptés aux demandes du monde professionnel et permettent une insertion professionnelle directe. 3 parcours sont cependant encore plus orientés vers l'insertion professionnelle post Master:

- **Oncologie en alternance**
- **Technologies de la santé**
- **Recherche clinique et simulation en santé**

Formation internationale

Le parcours **Intelligence artificielle et biomarqueurs** est une formation européenne en collaboration avec les universités de Stockholm, Pise et Barcelone. Ce parcours interdisciplinaire en biologie et en programmation s'effectue en langue anglaise.



Organisation des études

Première année

Au **semestre 1**, les unités d'enseignement de tronc commun (30 ECTS) permettent aux étudiants d'acquérir un socle d'enseignements transversaux communs à tous les parcours.

Au **semestre 2**, les enseignements se divisent entre des unités d'enseignement de tronc commun et d'autres spécifiques aux parcours. Les étudiants accomplissent également un **stage obligatoire** de 6 à 8 semaines (12 ECTS). A noter : le choix de terrain de stage peut influencer le choix de parcours en master 2.

Deuxième année

Les enseignements de spécialités constituent le socle du **semestre 3**. Certaines unités d'enseignement optionnelles sont également proposées aux étudiants de tous les parcours, afin d'assurer une formation transdisciplinaire, notamment nécessaire pour les étudiants qui poursuivront leur parcours en thèse de doctorat.

Au **semestre 4**, les étudiants accomplissent un **stage obligatoire** de 6 mois (30 ECTS) dans des laboratoires de recherche publics ou privés, à l'hôpital, en France ou à l'étranger suivant le projet professionnel.

Dans le cadre de leur année Recherche, les étudiants en Santé effectuent un stage de 10 mois.

