

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

TECHNOLOGIES
INNOVANTES EN SANTÉ

Association
étudiants

master
BS



Présentation

Le parcours TIS propose une **formation scientifique polyvalente** préparant aux métiers supports des plateformes technologiques mutualisées : **ingénieur de plateforme, assistant ingénieur, ingénieur d'étude**, etc.... dans les domaines du milieu médical et de la recherche en santé.

Il est axé sur une formation **aux technologies de pointe**, en adéquation avec les **enjeux actuels** de la **recherche biomédicale**.

Il permet d'acquérir des compétences professionnelles directement mobilisables dans les domaines de :

- l'oncologie,
- la génétique,
- les maladies infectieuses,
- les maladies cardiovasculaires.

Public visé

Il est destiné aux étudiants issus des filières scientifiques et de santé, ainsi qu'aux diplômés de formations professionnalisantes en biologie de l'enseignement supérieur court (Bac+3). Ce parcours est accessible en **Formation initiale et en Formation continue**.

Choisir TIS, c'est choisir :

Une formation professionnalisante

Le parcours TIS forme les étudiants à assurer le **fonctionnement, l'optimisation et la mise à niveau** des plateformes technologiques mutualisées, ainsi qu'à **accompagner les équipes de recherche** en contribuant à la proposition et à l'adaptation de protocoles de recherche adaptés aux **problématiques scientifiques contemporaines**.

Une formation théorique et pratique

La manipulation (TP...) au sein des **plateformes technologiques d'AMU** a pour objectif de favoriser et développer l'**autonomie de l'étudiant** dans l'appropriation des appareils, instruments et logiciels professionnels.

Ce parcours repose ainsi essentiellement sur des **modules d'enseignement à thématique technologique forte effectués directement sur les plateformes de recherche** des laboratoires associés.

Une formation scientifique polyvalente

Dans le domaine de la **biologie moléculaire** et des **OMIC : génomique, transcriptomique, méthylomique, protéomique**, de la **cytométrie**, et de l'**imagerie**.

Et après ?

Débouchés

Le parcours s'intègre dans un parcours professionnel qui permet une **insertion directe dans le monde du travail**.

La formation TIS permettra d'acquérir des **compétences théoriques et techniques** notamment pour la **gestion de plateformes technologiques**.

Ainsi, les étudiants sont formés aux **métiers d'assistant-ingénieurs, ingénieurs d'études et ingénieurs de plateformes technologiques**.

Ils pourront également envisager d'intégrer des secteurs **recherche et développement** (biotechnologies, industries pharmaceutiques, etc.), des organismes de recherche, notamment en tant qu'**attachés de recherche clinique (ARC)**, ou encore d'acquérir une **double formation** en création d'entreprise (droit des brevets, commerce et marketing, gestion de la recherche en Europe).

Toutefois, à l'issue du Master 2, les étudiants peuvent également choisir de poursuivre en **thèse de doctorat** en sciences.

