

## FICHE PROGRAMME

### MASTER BIOLOGIE SANTE

Code CPF / Code Certif Info : 116 868

Code RNCP : 38 970

#### PUBLIC :

Les étudiants issus de la filière scientifique avec 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.

Etudiants ayant obtenus une licence en biologie (Biologie cellulaire, Biochimie, Biotechnologies...) et ayant un attrait pour la biologie appliquée aux pathologies humaines.

Internes en médecine et en pharmacie.

Les étudiants en sciences de l'ingénieur pourront également rejoindre ce parcours.

#### PRE-REQUIS :

Licence en Biologie ou équivalent

#### MODALITES D'ENTREE EN FORMATION :

**Profils en formation initiale :** Vous postulez en formation initiale si vous n'avez jamais interrompu vos études ou au maximum 1an.

**Profils en formation continue :**

**Vous postulez en formation continue ou en reprise d'études si vous êtes :**

- **Déjà entrés dans la vie active ;**
- **En reprise d'études financées :** avec une convention (entre votre employeur et l'organisme financeur / ou entre vous, votre employeur et la faculté), ou un contrat de formation professionnelle (entre vous et la faculté) - et/ou vous demandez des aménagements spécifiques pour votre formation ;
- **En reprise d'études non financées :** avec un contrat de formation professionnelle et des aménagements, ou après une validation des acquis de l'expérience (VAE) ou une validation des acquis professionnels (VAP). Si ces conditions ne sont pas réunies, vous aurez un statut de stagiaire de formation continue sans contrat.

#### DELAIS ET MODALITES D'ACCES A L'INSCRIPTION :

**Modalité et calendrier des dates de campagne de candidature :** <https://smpm.univ-amu.fr/candidatures-inscriptions/candidatures/masters#section-7985> . **INSCRIPTION DEMATERIALISEE**

1- **Première année : Mon Paster** <https://monmaster.gouv.fr/formation>

2- **Deuxième année : E-Candidat** <https://candidatures.univ-amu.fr/candidatures/#!accueilView>

MAJ du contenu \_01/03/25

Le devis est établi par la Formation Professionnelle. La contractualisation sera formalisée par un contrat ou une convention

AIX-MARSEILLE UNIVERSITE  
FOR'PRO certifié QUALIOP1  
CERTIFICAT N° 02813  
MULTI-SITES

For'Pro  
23 rue Gaston de Saporta  
13100 Aix-en-Provence  
<https://www.univ-amu.fr>



**DUREE :** 2 ans

**DATE(S) :** 01/09/2025 AU 31/07/2026

**HORAIRES :**

- Master 1 : 446 heures.
- Master 2 : variable en fonction de l'option choisie (de 216 à 402 heures).
- Stage : 840 heures

**OBJECTIFS :**

Les objectifs de la mention « Biologie Santé » 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, présents sur le campus Santé, et la proximité des hôpitaux AP-HM.

Les étudiants formés pourront répondre aux nouveaux enjeux de recherche en santé dans les principales pathologies humaines telles que les maladies infectieuses, les maladies génétiques, les maladies cardiovasculaires, le cancer, les effets de l'environnement sur la santé et les conséquences sanitaires des bouleversements géopolitiques (bioterrorisme, pollution). Des parcours plus professionnalisants autour de l'intelligence artificielle en santé (Master européen), des (immuno)technologies de la santé, de la recherche clinique et du conseil en génétique médicale complètent l'offre de formation.

Ce Master propose aux étudiants les parcours suivants : oncologie, Oncologie en Alternance, physiopathologie vasculaire, nutrition et environnement, maladies infectieuses et microbiote, génétique humaine et médicale, conseil en génétique, immunotechnologies de la santé, recherche clinique et simulation en santé, un parcours européen avec les Universités de Stockholm, Pise et Barcelone « Artificial Intelligence and Health » ainsi que deux parcours internationaux à distance pour nos universités partenaires à Wuhan, Casablanca et Oran. Apprendre comment enseigner les compétences cliniques, procédurales, comportementales et cognitives grâce à la simulation. Faire découvrir les enjeux de la modélisation biomécanique en sante.

**PROGRAMME :**

[Plaquette du parcours](#)

**MOYENS ET METHODES PEDAGOGIQUES :**

La mention Biologie Santé s'appuie sur des laboratoires de recherche mondialement reconnus et un nombre conséquent de chercheurs / enseignants-chercheurs présents sur le campus (plus de 170 Habilitations à Diriger des Recherches). Citons, à titre d'exemple, le MMG (Marseille Medical Genetics), le CRCM (Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille), le C2VN (Centre de recherche CardioVasculaire et Nutrition), l'IHU Méditerranée, l'unité des Virus émergents, le CRMBM (Centre de Résonance Magnétique Biologique et Médicale), l'Institut Marseille Maladies Rares, l'Institut d'intelligence artificielle Laennec, le CERIMED, l'EFS (Établissement Français du Sang), l'Institut ICI (Institut d'ImmunoOncologie), le Biocluster MIB « Marseille Immunologie Biocluster », l'Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie marine et continentale. A tous ces instituts et centre de recherche s'ajoute la présence de nombreuses plateformes technologiques labélisées Plateformes Aix Marseille, et la recherche à l'AP-HM à la Conception et à la Timone.

Les étudiants peuvent suivre le Master Biologie de la santé soit en formation initiale, soit en formation continue. *MAJ du contenu\_01/03/25*

*Le devis est établi par la Formation Professionnelle. La contractualisation sera formalisée par un contrat ou une convention*

AIX-MARSEILLE UNIVERSITE  
FOR'PRO certifié QUALIOP  
CERTIFICAT N° 02813  
MULTI-SITES

For'Pro  
23 rue Gaston de Saporta  
13100 Aix-en-Provence  
<https://www.univ-amu.fr>



- Cours magistraux, TD, TP
- Supports numériques et papier
- Pédagogie innovante : un centre d'excellence en simulation pour la formation en santé à Marseille [SIMMAR](#) .

### TARIF 2025-2026 :

Formation initiale : 250€

Formation continue : 4058 €

### SUIVI ET EVALUATION :

Evaluation en fonction des matières avec [modalités de contrôle des connaissances](#) validées en conseil d'UFR.

### SANCTION DE LA FORMATION :

Master (Niveau I)

<p><b>Les plus de la formation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Stage obligatoire de 840 heures</li> <li>➤ Aide à la poursuite d'étude (Mon master)</li> <li>➤ Un responsable enseignant par année de formation/parcours</li> <li>➤ Plateforme pédagogique AMETICE.</li> <li>➤ Le stagiaire peut disposer sur les campus Timone et Nord de salles équipées collaboratives, d'une bibliothèque et d'un restaurant universitaire.</li> </ul>	<p><b>Responsable de la formation</b></p> <p>Christophe Dubois Email : <a href="mailto:christophe.dubois@univ-amu.fr">christophe.dubois@univ-amu.fr</a></p>	<p><b>Profil des intervenants :</b></p> <p>Enseignants-chercheurs et Enseignants hospitalo-universitaire</p>
--	---	--

<p><b>Des moyens spécifiques</b></p> <p>Sur demande nous mobilisons des moyens et des réseaux spécifiques pour vous accompagner lors de votre parcours de formation.</p> <p>Vous pouvez contacter Fathia Tir, Référente des affaires sociales et référente handicap le cas échéant : <a href="mailto:fathia.tir@univ-amu.fr">fathia.tir@univ-amu.fr</a>   04 13 94 24 91   <a href="#">page web</a></p>
---

<p><b>Renseignements et inscriptions :</b></p> <p><a href="mailto:smpm-dpt-masters@univ-amu.fr">smpm-dpt-masters@univ-amu.fr</a> / <a href="mailto:umfcs-desu@univ-amu.fr">umfcs-desu@univ-amu.fr</a></p> <p><b>Téléphone :</b> +33(0)4 91 32 46 03 / 04 91 32 40 90</p>	<p><b>Taux de satisfaction :</b> 86%</p> <p><b>Taux de réussite :</b> 96.9%</p> <p><b>Taux d'insertion à 6 mois :</b> 76.6%</p>
--	---

MAJ du contenu \_01/03/25

Le devis est établi par la Formation Professionnelle. La contractualisation sera formalisée par un contrat ou une convention

AIX-MARSEILLE UNIVERSITE  
FOR'PRO certifié QUALIOP  
CERTIFICAT N° 02813  
MULTI-SITES

For'Pro  
23 rue Gaston de Saporta  
13100 Aix-en-Provence  
<https://www.univ-amu.fr>

