



# Master Biologie-santé

## Recherche en biomédecine

### Présentation

La mention comporte les trois parcours « Recherche en biomédecine », « International Master of Biomedicine » et « Sciences des données en recherche en biomédecine ». La Mention est ouverte aux étudiants des cursus de médecine, pharmacie et sciences de la vie. Aussi, étant ouverte à l'international, la formation accueille des étudiants éligibles ayant suivi un cursus biomédical. Notre offre de formation a pour objectif de permettre aux étudiants d'acquérir un socle solide de connaissances en biomédecine et des compétences disciplinaires leur permettant d'être acteurs dans le monde de la recherche, des entreprises spécialisées dans le diagnostic et/ou la thérapeutique médicale, ainsi que dans le domaine des sciences des données en biomédecine.

### Objectifs

Le parcours Recherche en Biomédecine propose une formation polyvalente et pluridisciplinaire dans les domaines de la génétique humaine, de la cancérologie, de l'immunologie, de la microbiologie, des maladies métaboliques et cardiovasculaire et de la biologie de la reproduction, complétée par une formation à la recherche faisant intervenir chercheurs et enseignants-chercheurs.

La formation vise l'acquisition d'une base solide de connaissances disciplinaires autour des aspects moléculaires, cellulaires et tissulaires de pathologies humaines, et le développement de compétences professionnelles en biomédecine.

Pour la formation à la recherche par la recherche, une immersion en milieu professionnel est proposée aux étudiants dans le cadre de stages de 7 semaines à la charnière des semestres 1 et 2, puis au semestre 3, et d'un stage temps plein au semestre 4. Les trois parcours de la Mention s'appuient sur plus de 50 équipes de recherche basées à Strasbourg. S'y ajoutent des terrains de stage dans l'hexagone et à l'international comme Bâle, Berlin, Bonn, Boston, Cambridge MA, Francfort, Luxembourg, Madrid, Mayence (30 équipes d'accueil), Vienne, etc..., soulignant encore l'ouverture à l'international de la formation. Les étudiants ont ainsi accès à des thématiques disciplinaires et interdisciplinaires développées dans des structures de haut niveau scientifique.

Dans cette logique, le parcours est connecté aux Instituts Thématiques Interdisciplinaires (ITI) Biologie moléculaire et cellulaire intégrative (IMCBio+), Institut du médicament de Strasbourg (IMS), Médecine de précision (Transplantex NG), Vectorisation innovante de biomolécules (InnoVec), par lesquels certains étudiants, une fois diplômés, peuvent prétendre à des allocations doctorales.

### Insertion professionnelle

Recherche en sciences de l'homme et de la société

Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant

Ingénierie en agriculture et environnement naturel

Journalisme et information média

Animation d'activités culturelles ou ludiques

Assistance et support technique client

Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

Intervention technique en études, recherche et développement

Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle

Composante	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Faculté de médecine, maïeutique et sciences de la santé</a></li> </ul>
Langues d'enseignement	<ul style="list-style-type: none"> <li>Français</li> </ul>
Niveau d'entrée	BAC +3
Durée	2 ans
ECTS	120
Volume global d'heures	1743
Formation à distance	Non, uniquement en présentiel
Régime d'études	<ul style="list-style-type: none"> <li>FI (Formation initiale)</li> </ul>
Niveau RNCP	Niveau 7
RNCP	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">RNCP38970 : Master Biologie-santé</a></li> </ul>
Disciplines	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cancérologie, génétique, hématologie, immunologie</li> <li>Microbiologie, maladies transmissibles et hygiène</li> <li>Développement et pathologie de l'enfant, gynécologie-obstétrique, endocrinologie et reproduction</li> <li>Biologie cellulaire</li> <li>Biochimie et biologie moléculaire</li> </ul>
Taux de réussite	92%
Lieu	Faculté de médecine, de maïeutique et sciences de santé - 4 Rue Kirschleger, 67085 Strasbourg
Campus	<ul style="list-style-type: none"> <li>Campus Santé</li> </ul>
Stage	Non prévu
Stage à l'étranger	Non prévu
Alternance	Non

### Contacts

#### Responsable(s) de parcours

- [Jocelyn Ceraline](#)
- [Raphael Carapito](#)
- [Jean Muller](#)

## Métiers visés

Ingénieur d'étude / Ingénieure d'étude

Concepteur / Conceptrice multimédia

Éditeur / Éditrice multimédia

Journaliste spécialisé / spécialisée

Expert / Experte support technique

Attaché / Attachée de recherche clinique en industrie

Ingénieur / Ingénieure de développement de produits en industrie

Rédacteur / Rédactrice de notices techniques

Technicien / Technicienne d'expérimentation en recherche

Animateur / Animatrice de formation

Formateur / Formatrice technique

## Les + de la formation

Les + de la formation

## Prérequis recommandés

Mention(s) de licence(s) conseillée (s) pour accéder au M1: Biologie Cellulaire et Physiologie, Biologie Moléculaire et Cellulaire, DFGSM2, DFGS02, 2nde année de pharmacie.

Les étudiants du secteur santé valident le M1 en fin de 2nd cycle, mais peuvent valider des ects par anticipation.

Une formation de base en biochimie et biologie cellulaire et moléculaire équivalente aux formations de licences françaises est impérative.

# Programme des enseignements

## Recherche en biomédecine