



# CATALOGUE

# PARCOURS DE RECHERCHE AU SEIN

# DES ÉTUDES DE SAGE-FEMME

## 2024



  
**> ANESF**  
association nationale  
des étudiant·e·s sages-femmes



# SOMMAIRE

<b>Glossaire</b>	<b>3</b>
<b>Introduction</b>	<b>4</b>
<b>I. L'organisation des parcours de recherche</b>	<b>5</b>
<b>II. Les parcours de recherche au sein des études de maïeutique</b>	<b>8</b>
<b>A. Auvergne-Rhône-Alpes</b>	<b>8</b>
1. Clermont-Ferrand	8
2. Grenoble	10
3. Lyon et Bourg-en-Bresse	13
<b>B. Bourgogne-Franche-Comté</b>	<b>16</b>
1. Besançon	16
2. Dijon	16
<b>C. Bretagne</b>	<b>20</b>
1. Brest	20
2. Rennes	21
<b>D. Centre-Val de Loire</b>	<b>26</b>
1. Tours	26
<b>E. Grand Est</b>	<b>30</b>
1. Nancy et Metz	30
2. Reims	34
3. Strasbourg	36
<b>F. Hauts-de-France</b>	<b>38</b>
1. Amiens	38
2. Lille : Université Catholique de Lille	39
3. Lille : Université de Lille	40
<b>G. Île-de-France</b>	<b>42</b>
1. Université Paris Cité (Paris Baudelocque)	42
2. Sorbonne Université (Paris Saint-Antoine)	46
3. Université Paris-Saclay	46
<b>H. Normandie</b>	<b>51</b>
1. Caen	51
2. Rouen	55
<b>I. Nouvelle-Aquitaine</b>	<b>57</b>
1. Bordeaux	57
2. Limoges	59
3. Poitiers	61
<b>J. Occitanie</b>	<b>62</b>
1. Montpellier - Nîmes	62



<b>2. Toulouse</b>	<b>67</b>
<b>K. Pays de la Loire</b>	<b>76</b>
<b>1. Angers</b>	<b>76</b>
<b>2. Nantes</b>	<b>78</b>
<b>L. Provence-Alpes-Côte d'Azur</b>	<b>83</b>
<b>1. Marseille</b>	<b>83</b>
<b>2. Nice</b>	<b>84</b>
<b>M. Régions ultra-marines</b>	<b>85</b>
<b>1. La Réunion</b>	<b>85</b>
<b>Contacts</b>	<b>86</b>



## Glossaire

**CNU** : Conseil National des Universités

**DFGSMa** : Diplôme de Formation Générale en Sciences Maïeutique

**DFASMa** : Diplôme de Formation Approfondie en Sciences Maïeutique

**ECTS** : European Credits Transfer System (Crédits Européens de Formation)

**LMD** : Licence-Master-Doctorat

**M1/M2** : Master 1/2

**S1/S2** : Semestre 1/2

**SIR** : Stage d'Initiation à la Recherche

**UE** : Unité d'Enseignements

**UFR** : Unité de Formation et de Recherche



## Introduction

Les parcours de recherche, réalisés en parallèle des études de sages-femmes, permettent d'acquérir de nouvelles connaissances et compétences dans un domaine transversal à la maïeutique : biologie, santé publique, éthique, etc. Ainsi, ils permettent à un·e étudiant·e de s'ouvrir à d'autres disciplines au cours de ses études, et de développer ses connaissances dans le domaine de la recherche.

La **recherche** revêt une importance capitale dans notre société. Elle est le **moteur de l'innovation et du progrès**, permettant de développer de nouveaux traitements médicaux, de mieux comprendre le monde qui nous entoure, etc. De plus, elle favorise l'**épanouissement intellectuel** et stimule la **curiosité**, offrant des solutions aux problématiques quotidiennes.

La maïeutique, en tant que science de la pratique de la profession de sage-femme, évolue constamment avec les avancées scientifiques et les besoins changeants des patient·e·s. En s'investissant dans la recherche, les sages-femmes contribuent activement à l'**amélioration des pratiques cliniques**, à l'élaboration de nouvelles stratégies de soins, à l'**optimisation des protocoles** existants, à l'enrichissement des connaissances humaines, en découvrant de nouvelles perspectives et en innovant dans divers domaines. De plus, cette démarche permet de renforcer les bases théoriques de la profession, et d'**assurer que les futures générations** de sages-femmes bénéficient d'une **formation** et d'un **environnement de travail en phase avec des pratiques basées sur les preuves**. S'engager dans un tel parcours c'est également pouvoir **s'inscrire dans un réel parcours universitaire** alors même que la formation de sage-femme se voit être intégrée à l'université.

En somme, développer la recherche en maïeutique est fondamental pour garantir des soins de qualité et promouvoir la santé materno-infantile et plus globalement des femmes.

**Rafaël AUTRAN**  
**Vice-Président chargé de l'Enseignement Supérieur**  
**et de la Recherche**  
**Bureau National de l'ANESF 2023-2024**



# I. L'organisation des parcours de recherche

En Europe, la quasi-totalité des cursus sont organisés en suivant le **système LMD** (Licence-Master-Doctorat) :

- 3 ans de Licence
- 2 ans de Master
- 3-6 ans de Doctorat

Les études de maïeutique, au même titre que d'autres formations de santé, font exception et s'inscrivent dans ce système par l'obtention de "grades" : licence, master, doctorat à différents niveaux du cursus. Ces grades ne sont pas à proprement parler des diplômes nationaux de licence, master ou doctorat universitaire.

Pour **faire de la recherche, être enseignant·e chercheur·euse** à l'université, il est donc nécessaire de poursuivre un cursus universitaire et **obtenir a minima un master puis un doctorat** avec la soutenance d'une thèse universitaire (qui diffère de la thèse d'exercice pour les professions de santé).

C'est ainsi qu'il est possible pour les étudiant·e·s sages-femmes, comme les autres formations médicales et pharmaceutiques, de commencer un **parcours de recherche**, en **parallèle de leur formation initiale**, en suivant des **UE optionnelles orientées** dans le domaine de la **recherche** au sein d'un parcours personnalisé. La validation de ces UE de recherche **permettent la validation d'une équivalence de Master 1 (M1)**, sans avoir à valider les 60 ECTS de toute une année universitaire. Cette voie est appelée, par abus de langage, "double cursus".

Afin d'obtenir cette équivalence, il est souvent demandé de :

- **Valider une 4ème année ou le 2ème cycle** des études de maïeutique ;
- **Suivre au minimum 2 UE de recherche**, sur une ou plusieurs années d'études ;
- **Réaliser un stage de 4 à 8 semaines en laboratoire de recherche.**



Cependant, les **conditions de validations** sont **variables entre les universités**. Chaque UFR adapte ses modalités de validation (nombre d'ECTS demandé différent, obligation d'un stage ou non, ...), ce qui peut engendrer des difficultés de reconnaissance de cette équivalence entre les universités.

Un **autre moyen** pour obtenir un master 1 est un **double cursus** qui permet la **validation d'une véritable année d'étude** en parallèle des études de santé par la **validation de 60 ECTS**. Le parcours est défini et intégré au cursus de santé et l'étudiant-e bénéficie d'un nombre plus important de cours de sciences pendant le premier cycle. Ce modèle a été **développé par l'École de l'Inserm Liliane Bettencourt** depuis 2003, eux-mêmes inspirés des MD-PhD nord-américain. De nombreuses UFR proposent ces double-cursus structurés pour les filières médecine, pharmacie et odontologie. Cependant, certaines UFR n'en proposent pas et la filière maïeutique n'y est, actuellement, pas intégrée.

Avec la **possession d'un master 1 ou de son équivalence**, il est possible de réaliser un master 2 qui nécessitera un travail à plein temps et donc une **année de césure durant les études de sage-femme** ou **l'inscription en année de master 2 après les études de sage-femme**. Le master 2 en lui-même est une formation professionnalisante, constituée d'enseignements (généralement au premier semestre) et d'un stage (généralement au deuxième semestre) qu'il soit en France ou à l'étranger, ou bien la rédaction d'un mémoire de recherche.

Il est tout à fait possible de suivre un master après ses études de sage-femme. Ce n'est pas parce qu'un parcours de recherche en parallèle des études de sage-femme n'a pas été suivi, qu'il est trop tard pour s'engager dans ce parcours.

Si le-la **sage-femme disposant d'un master** souhaite continuer son cursus de recherche, il-elle **peut s'engager au sein d'une école doctorale, pour ainsi obtenir un doctorat** après avoir soutenu une thèse universitaire, et devenir sage-femme docteur-e (différent du grade de docteur en maïeutique introduit avec la loi visant à faire évoluer la formation de sage-femme du 25 janvier 2023). Ce parcours peut se poursuivre avec une qualification au CNU de maïeutique ou d'une autre discipline, leur permettant de prétendre à un poste d'enseignant-e-chercheur-e à l'université.



Ce **catalogue des parcours de recherche au sein des études de maïeutique** a ainsi pour but de faire un état des lieux de ce qui est proposé au sein de chaque établissement de formation. Nous espérons que ce document vous sera utile si vous cherchez des informations concernant l'accès à la recherche dans votre structure de formation ou à distance.

Si vous avez besoin d'informations complémentaires, ou si cela est nécessaire de rectifier certaines d'informations afin de faire évoluer ce catalogue, n'hésitez pas à envoyer un mail à [enseignementsup@anesf.com](mailto:enseignementsup@anesf.com).

**Citation :**

*“Ne vous censurez pas si vous sentez qu’il y a une petite appétence pour la recherche ou si vous êtes curieux-ses. Commencez un parcours en parallèle, lancez-vous dans un master 1 ou 2, dans une thèse. Imaginez les choses à long terme. Et sachez qu’à toutes les étapes, on peut déjà participer à la recherche, on n’est pas obligé d’avoir un doctorat pour forcément en faire.”*

**Anne CHANTRY**

Sage-Femme et Professeure des Universités en Maïeutique  
à l'Université Paris Cité

*À l'occasion des Journées Sages-Femmes 2024  
organisées par le Collège National des Sages-Femmes (CNSF)*



## II. Les parcours de recherche au sein des études de maïeutique

### A. Auvergne-Rhône-Alpes

#### 1. Clermont-Ferrand

**Mentions** : Master Biologie-santé, Ingénierie Santé, Santé Publique, Microbiologie, Sciences du médicament, Traitement du signal et des images

#### **Organisation du parcours :**

La validation de cette équivalence de première année de master nécessite la validation de :

- **9 ECTS** fournis avec des **UE de masters à choisir parmi une liste** ;
- **Un stage de recherche de 8 semaines et la soutenance d'un mémoire.**

Les UE de masters sont accessibles à partir de la deuxième année. Parmi ces UE, certaines valident 3 ECTS tandis que d'autres valident 9 ECTS. Certaines ne peuvent être suivies que lors d'un semestre en particulier et sont ouvertes à des filières de santé précises.

#### **Liste des UE :**

- **Biologie - Santé :**
  - Gene expression regulation : 3 ECTS (S1), dès la 3ème année
  - Developmental cell biology : 3 ECTS (S1), dès la 3ème année
  - Human Nutrition : Physiology and Metabolism : 3 ECTS (S1), dès la 3ème année
  - Cell Signaling : 3 ECTS (S1), dès la 3ème année
  - Intestinal microbiota, digestive system and pathologies : 3 ECTS (S1), dès la 2ème année
  - Biochimie Alimentaire : 3 ECTS (S1), dès la 3ème année
  - Intestinal Microbiota Nutrition Immunity : 3 ECTS (S2), dès la 3ème année



- Infectious agents, inflammation & carcinogenesis : 3 ECTS (S2), dès la 2ème année
- Cell interactions, differentiation & tumorigenesis : 3 ECTS (S2), dès la 3ème année
- Cell biology & oncogenesis : 3 ECTS (S2), dès la 3ème année
- Epigenetic regulations : 3 ECTS (S2), dès la 3ème année
- Genome stability & instability : 3 ECTS (S2), dès la 3ème année
- Musculoskeletal system : development, physiology, pathologies : 3 ECTS (S2), dès la 3ème année
- Integration of nervous & endocrine systems : 3 ECTS (S2), dès la 3ème année
- Neurophysiology : 3 ECTS (S2), dès la 2ème année
- Neurodevelopment & Neurodegeneration : 3 ECTS (S2), dès la 2ème année
- Physiopharmacology of pain : 3 ECTS (S2), dès la 2ème année
- Nutrition, locomotor capacities and chronic diseases : 6 ECTS (S2), dès la 3ème année
- Qualité et sécurité microbiologique des aliments : 3 ECTS (S2), dès la 2ème année
- Grandes filières agroalimentaires : 3 ECTS (S2), dès la 2ème année
- Fonctions Orales et Nutrition : 3 ECTS (S2), dès la 2ème année

➤ **Santé Publique :**

- Outils & méthodes en statistique et épidémiologie : 9 ECTS (S1), dès la 2ème année
- Caractérisation du risque en santé environnementale et en santé au travail : 3 ECTS (S2), dès la 2ème année
- Méthodes en évaluation : 6 ECTS (S2), dès la 2ème année

➤ **Ingénierie de la Santé :** Reproduction humaine : de la physiologie à la pathologie : 3 ECTS (S2), dès la 2ème année

➤ **Microbiologie :**

- Diversité du monde microbien : 3 ECTS (S1), dès la 3ème année
- Génétique et physiopathologie infectieuse : 3 ECTS (S2), dès la 3ème année



➤ **Sciences du Médicament :**

- Pharmacologie moléculaire M Begou : 6 ECTS (S1), dès la 2ème année
- Conception de nouveaux principes actifs, Etude de leurs voies métaboliques : 6 ECTS (S1), dès la 2ème année
- Initiation aux méthodologies de recherche clinique : 3 ECTS (S2), dès la 3ème année
- Intéractions médicaments-cibles : 3 ECTS (S2), dès la 2ème année
- Neuropsychopharmacologie : 3 ECTS (S2), dès la 3ème année

➤ **Traitement du signal et des images :** Analyse de données médicales I et Machine Learning : 3 ECTS (S2), dès la 3e année

**Conditions d'admission :** dès la DFGSMa 2.

**Contacts :** /

**Sites :** /

## 2. Grenoble

**Mentions :** Ingénierie de la santé

**Organisation du parcours :**

La validation de cette équivalence de première année de master nécessite l'acquisition de 60 ECTS dont :

- **30 ECTS** fournis par la validation du 2ème cycle des **études de santé** ;
- **18 ECTS** fournis par la validation d'**UE optionnelles de master** (de chacune 3 ou 6 ECTS) en validant 6 ECTS par année d'études ;
- **12 ECTS** fournis par la validation d'un **stage** de recherche de 7 semaines (240h) (à la fin de la formation en général).



#### Liste des UE à 6 ECTS :

- Tutorat - Communication scientifique
- Initiation à la Modélisation en Médecine et Biologie
- Machine learning, biostatistiques avancées et valorisation des travaux de recherche
- Environnement et santé
- Approche juridique et éthique des produits de santé
- Méthodologie en recherche épidémiologique
- Méthodologie en recherche clinique
- Anatomie générale, viscérale, morphogenèse
- Anatomie et imagerie du système nerveux central
- Pharmacologie générale
- Maladies transmissibles
- Virologie humaine
- Traceurs, imagerie fonctionnelle et métabolique
- Infertilité et AMP, notions de base pour la pratique et la recherche
- Immunologie fondamentale et immunopathologie : focus sur les anticorps
- Physiologie et biologie des systèmes intégrés
- Mesures expérimentales et physiologie de l'effort
- De la cancérologie expérimentale à la pratique clinique
- Cancer disease, experimental and therapeutic approaches
- How to become a cancer cell

#### Liste des UE à 3 ECTS :

- Health Innovation Report
- Introduction to drug design and drug discovery
- Construire, outiller et évaluer une séquence pédagogique
- Innovation et résolution de problème par la créativité
- Santé, pensée critique, autodéfense intellectuelle
- Recherche en santé : approches et méthodes qualitatives
- Droit et Santé

Attention certaines UE ne peuvent être suivies que certaines années et certains semestres, et ne sont pas ouvertes à certaines filières.



Pour pouvoir obtenir son attestation de validation du M1 double cursus classique, l'étudiant-e doit s'inscrire en master 1 en début de sa dernière année de 2e cycle d'études de santé.

**Conditions d'admission :** Dès la DFGSMa 2.

**Débouchés :** Le master 1 Double Cursus prépare notamment à l'entrée dans un des 13 parcours de master 2 proposés à Grenoble :

- Artificial Intelligence for One Health
- SMB - Biomarqueurs, diagnostic in vitro
- BioHealth Engineering / International track
- Contrôle qualité - assurance qualité - méthodes de validation
- Environnement-santé-toxicologie-écotoxicologie
- Génétique, génomique et infertilité
- SMB - Médicaments biotechnologiques
- Méthodes innovantes pour le développement et l'individualisation pharmacologiques
- Modèles - innovation technologique - imagerie
- Pharmacie clinique : de l'approche fondamentale aux pratiques avancées
- Pharmacie industrielle formulation, procédés, production
- Physique médicale, Radioprotection de l'homme et de l'environnement
- Méthodes pour la conception et la conduite de projet en recherche clinique
- Thérapie cellulaire, génique et ingénierie tissulaire

**Contacts :**

Responsables pédagogiques :

- Pr Bello MOUHAMADOU - [bello.mouhamadou@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:bello.mouhamadou@univ-grenoble-alpes.fr)
- Dr Laurent PELLETIER - [laurent.Pelletier@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:laurent.Pelletier@univ-grenoble-alpes.fr)

Scolarité : [scolaritemasteris@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:scolaritemasteris@univ-grenoble-alpes.fr)

**Site :** <https://medecine.univ-grenoble-alpes.fr/2e-cycle/m1-double-cursus/>



### 3. Lyon et Bourg-en-Bresse

**Mention** : Santé publique, Ingénierie de la santé, Biochimie - biologie moléculaire - Parcours Initiation à la Recherche Biomédicale de l'Université Claude Bernard de Lyon 1

#### **Organisation du parcours :**

Ce parcours permet l'obtention de la première année en M2 (Maîtrise de Sciences, Technologies Santé mention Biochimie ou Ingénierie pour la Santé et le Médicament ou Santé Publique selon les UEs choisies) qui ouvre à l'inscription en Master 2.

La validation de ce parcours d'initiation à la recherche biomédicale nécessite l'acquisition de 60 ECTS dont :

- **30 ECTS** fournis par la validation de la 4<sup>ème</sup> année d'**études de santé** ;
- **30 ECTS** par la validation de **quatre UE** réparties de la manière suivante :
  - **2 UE d'enseignement biomédical de 9 ECTS** ou une à 18 ECTS (réservée aux futur·e·s candidat·e·s à l'Ecole de l'INSERM) parmi un choix de plusieurs dizaines d'UE et qui devra être fait pendant l'été avant chaque année universitaire via la plateforme du SEIS. Ces UE viennent remplacer l'UE optionnelle obligatoire annuelle qui vient en complément du tronc commun de la filière de l'étudiant·e. Les enseignements ont lieu essentiellement le jeudi après-midi.
  - **1 UE de 6 ECTS d'initiation à la recherche** (lecture d'articles scientifiques, méthodologies de recherche, ...). Il est recommandé de faire cette UE la même année qu'une UE d'enseignement biomédical.
  - **1 UE de 6 ECTS de stage court expérimental de recherche** correspondant à 50 heures dans une équipe de recherche lors du deuxième semestre. Il est recommandé de faire cette UE la même année qu'une UE d'enseignement biomédical.

Le choix des deux UE d'enseignement biomédical se fait parmi la liste suivante (elle peut-être changée chaque année universitaire) :



UE accessibles dès la deuxième année d'études de santé :

- RB6 : Biologie Moléculaire de la Cellule
- RB8 : Biotechnologies et Ingénierie Biomédicale
- RB9 : Conception et structure des molécules et d'intérêt thérapeutique
- RB10 : Environnement et Santé
- RB13 : Immunologie et Mécanismes Physiopathologiques
- RB14 : Informatique Médicale et Technologies de Communication
- RB16 : Méthodes d'Etudes en Cytopathologie et Histopathologie
- RB17 : Méthodologie d'Evaluation Médico-Economique dans les Systèmes de Santé
- RB20 : Pharmacologie Générale, Clinique et Toxicologique
- RB23 : Psychobiologie des Comportements
- RB28 : Sciences sociales et santé
- RB29 : Epistémologie, éthique et philosophie du corps et de l'activité médicale
- RB31 : Psychopharmacologie
- RB32 : Pharmacologie Cardio-vasculaire
- RB33 : Biochimie et biologie moléculaire des mécanisme physiopathologiques
- RB34 : Sciences et sociétés : Introduction aux Études de la Science et Sciences Studies - Contexte et études de cas
- RB35 : Sciences fondamentales appliquées aux disciplines du vivant : Réservée aux étudiant·e·s en 2e année, préparation aux doubles cursus précoces de l'Ecole de l'INSERM, des parcours médecine-sciences des ENS de Lyon et Paris et du Double Cursus Santé Sciences Claude Bernard
- RB37 : Santé oro-faciale
- RB38 : Intelligence Artificielle en Santé
- RB39 : Neurobiologie des processus d'apprentissage
- RB43 : Comprendre et Agir sur les comportements de santé
- RB44 : Physiologie Appliquée
- RB46 : Approche Centrée sur la Personne, approfondissement de soi
- RB50 : Génétique et Médecine moléculaire

UE accessibles à partir de la troisième année d'études de santé :

- RB1 : Anatomie, Imagerie et Morphogenèse
- RB4 : Biologie et Médecine de la Reproduction
- RB7 : Biostatistiques et Modélisation : UE désormais réservée en priorité aux cycles 2 et 3



- RB11 : Ethique, Déontologie et Responsabilité Médicales
- RB15 : Embryologie, cellules souches et thérapie cellulaire
- RB19 : Vie et mort de la cellule cancéreuse composé de RB27 "Bases thérapeutiques du cancer" et IPH1057M "Facteurs environnementaux"
- RB21 : Physiologie et Biologie des Systèmes Intégrés
- RB22 : Physiopathologie des Maladies Transmissibles
- RB24 : Traceurs, imagerie moléculaire et fonctionnelle
- RB30 : Initiation à la recherche biomédicale
- RB36 : Initiation à la recherche en cancérologie
- RB40 : Allergologie et immunologie clinique
- RB41 : Approfondissement en médecine palliative

UE accessible à partir de la cinquième année d'études de santé :

- RB42 : Communication thérapeutique, premier pas vers l'hypnose

**Conditions d'admission** : parcours réservé aux étudiant·e-s de santé de l'Université Claude Bernard de Lyon 1 (médecine, pharmacie, maïeutique, odontologie, vétérinaire). Frais d'inscription : 79,50€ euros à confirmer (exonération pour les étudiants boursiers).

**Contacts :**

Scolarité du département biologie médicale - Faculté de Médecine Lyon Est :  
Marie-Agnès BELIN - [marie-agnes.belinuniv-lyon1.fr](mailto:marie-agnes.belinuniv-lyon1.fr) - 04 78 77 70 38

Responsables du parcours :

Laurent FANTON - [laurent.fantonuniv-lyon1.fr](mailto:laurent.fantonuniv-lyon1.fr)

Sarah CARVALLO PLUS - [sarah.carvallouniv-lyon1.fr](mailto:sarah.carvallouniv-lyon1.fr)

**Sites :**

- <https://offre-de-formations.univ-lyon1.fr/parcours-305/m1-sante-publique-parcours-initiation-a-la-recherche-biomedicale.html>
- <https://lyon-est.univ-lyon1.fr/formation/service-des-etudes-interdisciplinaires-en-sante/pole-formation-a-la-recherche/master-1-recherche-biomedicale>



## B. Bourgogne-Franche-Comté

### 1. Besançon

Les étudiant·e·s sages-femmes de Besançon peuvent suivre à distance les masters 1 de :

- Prévention et Promotion de la Santé
- Épidémiologie, recherche clinique, évaluation

*Voir la section Nancy - Metz*

### 2. Dijon

**Mention** : Santé - Biologie

**Organisation du parcours** :

Il aborde les bases moléculaires et cellulaires en physiopathologie, les techniques d'étude in vivo et in vitro avec les techniques innovantes, les modèles expérimentaux animaux ou cellulaires, la démarche expérimentale, tout en développant l'esprit critique.

La validation de cette équivalence de première année de master nécessite l'acquisition de 60 ECTS dont :

- **45 ECTS** fournis par la validation de la **4ème année d'études de santé** ;
- **3 ECTS** dédiés à l'UE "**Modèles expérimentaux**" (en 4e année de formation) ;
- **12 ECTS** dédiés à 2 UE qualifiées "Recherche" choisies parmi une liste d'UE et de 6 ECTS chacune avec comme possibilité de devoir en valider une seule si un stage d'initiation à la recherche est réalisé (durée de 2 mois minimum).

**Liste des UE "Recherche" :**

- Stage d'initiation à la recherche
- Analyse et gestion des risques environnementaux
- Biochimie métabolique et régulation



- Chimie extractive et chimie structurale des composés naturels végétaux
- Conception et structure des molécules
- Développement du médicament
- Génétique humaine
- Hématopoïèse normale et pathologique
- Imagerie fonctionnelle et moléculaire
- Inflammation et maladies inflammatoires
- Maladies du SNC
- Morphologie, anatomie et fonction, approche numérique
- Nanobiosciences
- Outils et technologies appliqués à la recherche thérapeutique
- Pharmacologie fondamentale pré-clinique et clinique
- Physiopathologie cardiométabolique
- Physiopathologie des maladies transmissibles
- Oncogenèse, histogenèse et différenciation

**Conditions d'admission :** ouvert aux étudiant-e-s de médecine, pharmacie, maïeutique et odontologie.

**Débouchés :** Au sein de l'université de Bourgogne :

- Master 2 Santé Publique et Environnement (SPE) avec 2 parcours :
  - Intervention et promotion de la santé (IPS)
  - Épidémiologie, recherche clinique, évaluation (ERCE).
- Master 2 Relation Hôte Greffon

**Contacts :**

Responsable scolarité masters :

[ufrsante-mastersmed@u-bourgogne.fr](mailto:ufrsante-mastersmed@u-bourgogne.fr)

03 80 39 33 97 ; 03 80 39 32 97 ; 03 80 39 32 98

Responsables formation :

Pr. Laurence DUVILLARD (UFR santé, circonscription Médecine, Dijon)

Pr. Jean-Marie HEYDEL (UFR santé, circonscription Pharmacie, Dijon)

**Site :** <https://sante.u-bourgogne.fr/masters#undefined>



---

**Mention : Santé - Médecine et Humanités**

**Organisation du parcours :**

Ce parcours a pour but d'appréhender, à travers les différentes époques et les différentes sociétés, l'évolution des mœurs, des pratiques, des savoirs anatomiques, physiologiques, médicaux et pharmacologiques qui a abouti aux connaissances médicales et pharmaceutiques actuelles et au statut contemporain des différentes professions de la santé.

La validation de cette équivalence de première année de master nécessite l'acquisition de 60 ECTS dont :

- **38 ECTS** fournis avec la validation de la **4<sup>ème</sup> année d'études de santé** ;
- **4 ECTS** fournis avec la validation de l'**UE "Sciences Humaines et Sociales"** du tronc commun de **DFGSMa 3** comptant pour ce master ;
- **12 ECTS** dédiés à **3 UE** à choisir parmi les **UE optionnelles** proposées en **DFGSMa 2 et 3** :
  - Une **UE "Éthique médicale" obligatoire**, suivie toute une année, et validant 6 ECTS ;
  - Une **UE "Humanités médicales" obligatoire** qui devra être suivie lors d'un semestre d'une année différente de celle de l'UE "Éthique médicale" (au semestre 1 actuellement), et validant 3 ECTS ;
  - Une **UE validant 3 ECTS, au choix** parmi : "Histoire de la médecine" ou "Médecine, spiritualité, religions". Elle sera suivie la même année que l'UE "Humanités médicales" mais lors d'un semestre différent, puisque lors de l'autre année du premier cycle sera suivie l'UE "Éthique médicale".
- **6 ECTS** dédiés à une **UE "Relations Humaines en Médecine"** obligatoire spécifique du master à suivre en **4<sup>e</sup> année d'études de santé**.

**Conditions d'admission** : les étudiant·e·s doivent, pour s'inscrire en M1, avoir validé le 1er cycle des études Médicales ou Maïeutique (DFGSM ou DFGSMa).



En effet, même si le parcours de ce master débute lors du premier cycle avec le choix de certaines UE optionnelles, l'inscription ne se fera qu'en 4e année.

**Débouchés :** Au sein de l'université de Bourgogne Franche-Comté : Master 2 Humanités Médicales et Environnementales (HUMEDEN).

**Contacts :**

Secrétariat scolarité masters :

Sara ERRARD - [ufrsante-mastersmed@u-bourgogne.fr](mailto:ufrsante-mastersmed@u-bourgogne.fr) - 03 80 39 32 98

Responsable formation :

Pablo ORTEGA DEBALLON (Professeur des Universités – Praticien Hospitalier)  
[pablo.ortega-deballon@chu-dijon.fr](mailto:pablo.ortega-deballon@chu-dijon.fr) - 03 80 29 37 47

**Site :** <https://sante.u-bourgogne.fr/masters#undefined>

---

Les étudiant·e·s sages-femmes de Dijon peuvent aussi suivre à distance les masters 1 de : de :

- Prévention et Promotion de la Santé
- Épidémiologie, recherche clinique, évaluation

*Voir la section Nancy - Metz*



## C. Bretagne

### 1. Brest

**Mention** : Master Biologie - Santé

**Organisation du parcours** :

La validation de cette équivalence de première année de master nécessite la validation de :

- **L'UE "Préparation à la Vie Professionnelle"** de 3 ECTS et constituée de plusieurs modules : anglais, élaboration de projet de recherche clinique et élaboration de projet de recherche fondamentale ;
- **5 autres UE de 3 ECTS** chacune **au choix** parmi les suivantes :
  - Anatomie dissectionnelle virtuelle et réelle
  - Anatomie sectionnelle appliquée à l'imagerie en coupes
  - Bases de l'imagerie médicale
  - Bases du traitement des images médicales
  - Bases mathématiques, probabilités et statistiques
  - Biochimie et Biologie moléculaire
  - Capteurs RX MN
  - Effort et insuffisance cardiaque et respiratoire
  - Génétique et pathologie moléculaire
  - Génétique et thérapies ciblées en cancérologie
  - Hématopoïèse normale et pathologique
  - Immunologie générale
  - Immunopathologie
  - Méthodes statistiques en recherche clinique
  - Microbiote et Biodiversité en santé humaine
  - Modèles animaux et mécanismes physio-pathologiques
  - Neuroanatomie et plasticité cérébrale
  - Neurophysiologie sensorielle
  - Organisation et exploration de la motricité
  - Parasitologie et mycologie fondamentales et appliquées
  - Physiologie en conditions extrêmes
  - Psychologie et neurobiologie
  - Traceurs



Un stage de 6 semaines au sein d'un laboratoire de recherche devra être réalisé, donnant lieu à un mémoire et une soutenance.

**Conditions d'admission** : ouvert aux étudiant·e·s dès la DFGSMa2.

**Débouchés** : au sein de l'université de Bretagne Occidentale : Master 2 de Biologie - Santé avec différents parcours :

- Parcours Alimentation, Droit, Nutrition, Santé
- Parcours Evaluation et Prévention des Risques Professionnels
- Parcours Génétique, Génomique et Biotechnologies
- Parcours Neurosciences Cliniques
- Parcours Signaux et Images en Biologie et Médecine

**Contact** : [master1bs@univ-brest.fr](mailto:master1bs@univ-brest.fr) - 02 98 01 65 53 / 02 98 01 64 49

**Site** :

<https://www.univ-brest.fr/faculte-medecine/fr/page/programme-des-ues-et-options>

## 2. Rennes

**Mention** : Biologie Santé

**Organisation du parcours** :

Ce master propose 7 parcours :

- Agents infectieux
- Cancérologie
- Génétique
- Immunologie
- Recherche clinique (ReClin)
- Recherche translationnelle en Pharmacologie
- Signaux et images en biologie et médecine (SIBM)



La validation de cette équivalence de première année de master nécessite l'acquisition de 60 ECTS dont :

- **30 ECTS** fournis avec la validation de la **4ème année d'études de santé** ;
- **30 ECTS** fournis avec la validation des UE du master

**Conditions d'admission** : dès l'année de DFGSMa 2.

**Débouchés** : À l'Université de Rennes : Master 2 en lien avec le parcours choisi :

- Agents infectieux
- Cancérologie
- Génétique
- Immunologie
- Recherche clinique (ReClin)
- Recherche translationnelle en Pharmacologie
- Signaux et images en biologie et médecine (SIBM)

**Contact** :

Responsable de la mention Biologie Santé : Marie DE TAYRAC  
[secretariat-master-biologie-sante@univ-rennes.fr](mailto:secretariat-master-biologie-sante@univ-rennes.fr)

Secrétariat pédagogique M1 : Chantal LE ROSSIGNOL  
[master1STS-campussante@univ-rennes.fr](mailto:master1STS-campussante@univ-rennes.fr) - 02 23 23 44 34

Secrétariat pédagogique M2 : Fabienne NICOLAS  
[secretariat-master-biologie-sante@univ-rennes.fr](mailto:secretariat-master-biologie-sante@univ-rennes.fr) - 02 23 23 46 62

Secrétariat pédagogique M2 SIBM : Élodie LALLEMENT  
[elodie.lallement@univ-rennes.fr](mailto:elodie.lallement@univ-rennes.fr) - 02 23 23 31 20

**Site** : <https://medecine.univ-rennes.fr/master-mention-biologie-sante>

---



**Mention : Santé Publique**

**Organisation du parcours :**

La validation de cette équivalence de première année de master nécessite l'acquisition de 60 ECTS dont :

- **30 ECTS** fournis avec la validation de la **4ème année d'études de santé** ;
- **30 ECTS** fournis avec la validation des UE du master :
  - Au premier semestre : un socle commun de santé publique
  - Au second semestre : des UE spécialisées pour chaque parcours préparant l'étudiant·e à sa 2ème année de Master.

**Plusieurs parcours** sont possibles :

- Dans le domaine "**Modélisation, environnement et travail**", 3 parcours sont possibles :
  - Méthodes en pharmacologie clinique, biostatistique et épidémiologie (MPCE)
  - Évaluation et Prévention des Risques Professionnels (EPPRO)
  - Méthodes et Outils en Santé Publique Environnementale (METEORE)
- Un parcours **Criminologie**
- Dans le domaine "**Politiques, populations et sociétés**", 5 parcours sont possibles :
  - Pilotage des Politiques et Actions en Santé Publique (PPASP)
  - Méthodes d'Évaluation de la Qualité et de la sécurité des Soins (MEQS)
  - Promotion de la Santé et Prévention (PSP)
  - Situation de Handicap et Participation Sociale (SHPS)
  - Enfance, Jeunesse : politiques et accompagnement (ENJEU)



Pour chaque parcours, des UE spécifiques doivent être choisies pour valider les 30 ECTS nécessaires à la validation du M1 santé Publique :

➤ **Domaine “Modélisation, environnement & travail” :**

Nom de l'UE	ECTS	Semestre	EPPRO	METEORE	MPCE
Bases de mathématiques	6	S1	✓	✓	✓
Introduction à la méthodologie des essais thérapeutiques (1)	3	S1			✓
Introduction à la méthodologie des études épidémiologiques (1)	3	S1	✓	✓	✓
R pour la biostatistique	3	S1	✓	✓	✓
Analyse des données biostatistiques sous SAS	3	S2			✓
Comportements des polluants dans l'environnement	3	S2	✓	✓	
Introduction à la biostatistique (2)	3	S2	✓	✓	✓
Introduction à la méthodologie des essais thérapeutiques (2)	3	S2			✓
Introduction à la méthodologie des études épidémiologiques (2)	3	S2	✓	✓	✓
Introduction aux outils de mesure des expositions environnementales et professionnelles	3	S2	✓	✓	
Risques microbiologiques environnementaux et professionnels	3	S2	✓	✓	
Toxicologie environnementale et professionnelle	3	S2	✓	✓	
Programmation en R avancé	3	S2			✓

➤ **Parcours “Criminologie” :**

Nom de l'UE	ECTS	Semestre	CRIMINO
Droit de la Santé et du médico-social	3	S1	✓
Histoire de la Criminologie (1)	3	S1	✓
Système Judiciaire (1)	3	S1	✓
Ethique, soins et société	3	S2	✓
Police technique et scientifique, et criminalistique	6	S2	✓
Histoire de la Criminologie (2)	3	S2	✓
Système Judiciaire (2)	3	S2	✓
Violences : personnalité et maladie mentale	6	S2	✓



➤ **Domaine “Politiques, populations et société” :**

Nom de l'UE	ECTS	Semestre
Politiques sociales et de santé	3	S1
Droit de la santé et du médico-social	3	S1
Introduction aux méthodes des sciences sociales (1) *	3	S1
Introduction aux méthodes des sciences sociales (2) *	3	S1
Introduction à la santé publique	3	S1
Promotion de la santé et prévention*	3	S1
Sociologie de la santé*	3	S1
Gestion en santé publique	3	S2
Grands enjeux de santé publique*	3	S2
Introduction à la santé –Environnements*	3	S2

\* UE nécessitant la **présence obligatoire** des étudiants de santé (travaux de groupe)

**Conditions d'admission :** dès l'année de DFGSMa 2.

**Débouchés :** À l'Université de Rennes, Master 2 de “Santé publique” en lien avec le parcours choisi en M1.

**Contact :**

Co-responsable de la mention Santé Publique, Université de Rennes :  
Ronan GARLANTÉZEC - [ronan.garlantezec@univ-rennes.fr](mailto:ronan.garlantezec@univ-rennes.fr)

Co-responsable de la mention Santé Publique, EHESP :  
Philippe CLORENNEC - [philippe.glorennec@ehesp.fr](mailto:philippe.glorennec@ehesp.fr)

Co-responsable de la mention Santé Publique, Université Rennes 2  
Camilo CHARRON - [camilo.charron@univ-rennes2.fr](mailto:camilo.charron@univ-rennes2.fr)

Responsable du M1 : Modélisation, environnement & travail  
Anastasia SAADE - [anastasia.saade@univ-rennes.fr](mailto:anastasia.saade@univ-rennes.fr)

Secrétariat pédagogique master SP modélisation, environnement & travail  
Yu AUGAGNEUR - [secretariat-master-sante-publique@univ-rennes.fr](mailto:secretariat-master-sante-publique@univ-rennes.fr)  
02 23 23 72 49



Secrétariat pédagogique master SP Criminologie  
Paula MOLAC - [paula.molac@univ-rennes.fr](mailto:paula.molac@univ-rennes.fr) - 02 23 23 31 15

Gestionnaire de Scolarité  
Léo BOURGALAIS - [leo.bourgalais@univ-rennes.fr](mailto:leo.bourgalais@univ-rennes.fr) - 02 23 23 52 09

Site : <https://medecine.univ-rennes.fr/master-mention-sante-publique>

## D. Centre-Val de Loire

### 1. Tours

**Mention** : Diplôme Préparatoire à la Recherche Biomédicale (DPRB)

**Organisation du parcours** :

La validation de cette équivalence de première année de master nécessite l'acquisition de 60 ECTS dont :

- **16 ECTS** fournis avec la validation de **4 UERB (Unité d'enseignement à la Recherche Biomédicale)** ou de **3 UERB + 1 UERSH (Unité d'enseignement en sciences humaines)**, avec 1 UE équivalent à 4 ECTS et 20h de cours parmi la liste suivante :

- Au semestre 1 :
  - Bases biochimiques de la personnalisation des traitements dans les affections malignes
  - Biochimie métabolique et régulation
  - Biologie de la reproduction
  - Circulation
  - Conférences du Département Recherche
  - Explorations fonctionnelles & technologies électrophysiologiques dans la pratique et la recherche biomédicale
  - Immunologie
  - Initiation à la biostatistique avec le logiciel R – Biostat1
  - Pharmacologie



- Au semestre 2 :
  - Anatomie pratique des membres et de la tête et Anatomie pratique du tronc (2 UERB) (non accessible aux ESF)
  - Biochimie métabolique et régulation
  - Biologie cellulaire et moléculaire
  - Biostatistique avancée avec le logiciel R – Biostat2
  - Différenciation cellulaire et oncogénèse
  - Explorations fonctionnelles & technologies électrophysiologiques dans la pratique et la recherche biomédicale
  - Fondamentaux mathématiques et physiques pour l'exploration du vivant
  - Génétique
  - Microbiologie Médicale et Moléculaire
- **4 ECTS** fournis avec la validation d'un stage de 6 semaines à temps plein ou 12 semaines à temps partiel et la rédaction d'un mémoire.
- La **validation** de la **4ème année d'études de maïeutique**.

**Conditions d'admission** : dès la DFGSMa 2.

**Contact** :

Assesseur à la Recherche Biomédicale :

Patrick VOURC'H - [patrick.vourch@univ-tours.fr](mailto:patrick.vourch@univ-tours.fr)

Scolarité - Bureau des E.C. / U.E.R.B. / U.E.R.S.H. :

Boris VALLET - [uerb.uersh.med@univ-tours.fr](mailto:uerb.uersh.med@univ-tours.fr) - 02 47 36 60 13

**Site** :

<https://med.univ-tours.fr/version-francaise/formations/masters-dprb-dprsh/dprb>

---



**Mention** : Diplôme Préparatoire à la Recherche en Sciences Humaines (DPRSH)

### **Organisation du parcours :**

La validation de cette équivalence de première année de master nécessite l'acquisition de 60 ECTS dont :

- **16 ECTS** fournis avec la validation de **4 UERSH (Unité d'enseignement en sciences humaines)** ou de **3 UERSH + 1 UERB (Unité d'enseignement à la Recherche Biomédicale)** : l'étudiant-e doit choisir au minimum 2 UERSH dans un même parcours d'intérêt qui sont :
  - Psychologie en santé
  - Éthique médicale
  - Philosophie de la médecine
  - Histoire de la médecine et de la santé
  - Humanités en médecine
  - Santé publique et promotion de la santé
  - Santé et Droit
- **4 ECTS** fournis avec la validation d'un stage de 6 semaines à temps plein (210h) ou 12 semaines à temps partiel et la rédaction d'un mémoire ;
- La **validation** de la **4ème année d'études de maïeutique**.

Les différents parcours avec leurs UERSH associées (ou modules), ainsi que les semestres lors desquels elles sont enseignées sont :

- Parcours "Psychologie en santé" :
  - Psychologie du développement (S1)
  - Psychopathologie clinique et de la santé (S2)
  - Psychologie sociale et du travail (S1)
  - Psychologie gériatrique (S2)



- Parcours “Éthique médicale” :
  - Début de vie, fin de vie (S1)
  - Fondements philosophiques de l'éthique médicale (S2)
  - Ethique et droit (S1)
  - L'éthique entre les sujets, pratiques et concepts (S2)
  - Les nouvelles technologies et la personne (S2)
  
- Parcours “Philosophie de la médecine” :
  - Expérimentation animale : enjeux philosophiques et historiques (S2)
  - Penser les savoirs, techniques et pratiques médicales (S2)
  - Santé des écosystèmes et santé des organismes (S1)
  
- Parcours “Histoire de la médecine et de la santé” :
  - Histoire du corps, histoires de corps (S1)
  - Savoirs médicaux et soins du corps au Moyen-Âge (S2)
  - Femmes médecins, soignantes hier et aujourd'hui (S1)
  - Histoires de genres : personnes, santé et sociétés (S2)
  
- Parcours “Humanités en médecine” :
  - Les enjeux du récit dessiné en pédiatrie (S2)
  - Raconter la maladie (S2)
  - Série et Santé (S1)
  - Cinéma et santé (S2)
  
- Parcours “Santé publique et promotion de la santé” :
  - Épidémiologie (S1)
  - Éducation pour la santé - Éducation thérapeutique (S2)
  - Politiques de santé (S1)
  - Évaluation des stratégies de santé (S2)
  
- Parcours “Santé et Droit” :
  - Sécurité sociale et assurance maladie (S1)
  - Droits et obligations des patients et des soignants (S2)
  - Prévention du risque juridique et réparation du dommage corporel (S1)
  - Santé, urbanisme et environnement (S2)



**Conditions d'admission** : dès la DFGSMa 2.

**Contact** :

- Assesseure à la Recherche en Sciences Humaines :  
Concetta PENNUTO - [concetta.pennuto@univ-tours.fr](mailto:concetta.pennuto@univ-tours.fr)
- Scolarité - Bureau des E.C. / U.E.R.B. / U.E.R.S.H. :  
Boris VALLET - [uerb.uersh.med@univ-tours.fr](mailto:uerb.uersh.med@univ-tours.fr) - 02 47 36 60 13

**Site** :

<https://med.univ-tours.fr/version-francaise/formations/masters-dprb-dprsh/dprsh>

## **E. Grand Est**

### **1. Nancy et Metz**

**Mention** : Master Santé Publique parcours "Epidémiologie, recherche clinique, évaluation" (ERCE)

*Également accessible aux étudiant·e·s en santé de Besançon, Dijon, Reims, Strasbourg.*

**Organisation du parcours** :

La validation de cette équivalence de première année de master nécessite l'acquisition de 60 ECTS dont :

- **36 ECTS** fournis avec la validation de la **2ème cycle des études de santé** ;
- **24 ECTS** dédiés au parcours master avec 2 possibilités de parcours :
  - 1ère possibilité (SIR) :
    - Semestre 1 :
      - UE "Protocole d'investigation en santé publique" : 3 ECTS
      - UE "Statistiques de base" : 9 ECTS



- Semestre 2 :
  - UE "Recherche clinique et épidémiologique" : 6 ECTS
  - UE "Stage d'initiation à la recherche " : 6 ECTS (*Le stage d'initiation à la recherche ne nécessite pas la présence dans un laboratoire de recherche. Il est évalué sous forme d'un contrôle continu à partir de travaux à réaliser seul et en groupe*).
- 2ème possibilité (STAT) :
  - Semestre 1 : UE "Statistiques de base" : 9 ECTS
  - Semestre 2 :
    - UE "Recherche clinique et épidémiologique" : 6 ECTS
    - UE "Statistiques approfondies" : 9 ECTS

**Conditions d'admission** : dès l'année de DFGSMa 2.

**Débouchés** : Au sein de l'Université de Lorraine et de l'Ecole de Santé Publique : Master 2 Santé Publique, parcours "Epidémiologie, recherche clinique, évaluation (ERCE)" avec 3 orientations proposées :

- PREC (Promotion et coordination d'Études Cliniques)
- RCIR (Recherche Clinique : Investigation et Responsabilité scientifique)
- MERI (Méthodologie en Epidémiologie et Recherche Interventionnelle)

**Contacts** :

Responsable pédagogique : Nelly AGRINIER

Coordonateur des formations en E-Learning à l'Ecole de Santé Publique de Nancy : M. Jean-Claude BENSADOUN

[jean-claude.bensadoun@univ-lorraine.fr](mailto:jean-claude.bensadoun@univ-lorraine.fr)

[medecine-esp-info-inscription@univ-lorraine.fr](mailto:medecine-esp-info-inscription@univ-lorraine.fr)

**Site** :

<https://medecine.univ-lorraine.fr/fr/ecole-sante-publique/les-formations/cursus-sante>



**Mention** : Master Santé Publique parcours "Prévention et promotion de la Santé" (PPS)

*Également accessible aux étudiant·e·s en santé de Besançon, Dijon, Reims, Strasbourg.*

### **Organisation du parcours :**

La validation de cette équivalence de première année de master nécessite l'acquisition de 60 ECTS dont :

- **36 ECTS** fournis avec la validation de la **2ème cycle des études de santé** ;
- **24 ECTS** dédiés au parcours master :
  - Semestre 1 :
    - UE "Protocole d'investigation en santé publique" : 3 ECTS
    - UE "Méthodes d'investigation quantitatives et qualitatives" : 9 ECTS
  - Semestre 2 :
    - UE "Intervention et évaluation en santé publique" : 6 ECTS
    - UE "Déterminants et leviers d'action en santé" : 6 ECTS

**Conditions d'admission** : dès l'année de DFGSMa 2.

**Débouchés** : Au sein de l'Université de Lorraine et de l'École de Santé Publique : Master 2 Santé Publique, parcours "Prévention et promotion de la Santé" (PPS) avec 4 orientations proposées :

- IPS (Intervention en promotion de la santé)
- AOSP (Actions et organisations en soins primaires)
- ISE ( Intervention Santé environnement)
- RPS (Recherche en promotion de la santé)

### **Contacts :**

Responsable pédagogique : Silvia ROSSI



Coordonateur des formations en E-Learning à l'École de Santé Publique de Nancy : M. Jean-Claude BENSADOUN

[jean-claude.bensadoun@univ-lorraine.fr](mailto:jean-claude.bensadoun@univ-lorraine.fr)

[medecine-esp-info-inscription@univ-lorraine.fr](mailto:medecine-esp-info-inscription@univ-lorraine.fr)

**Site :**

<https://medecine.univ-lorraine.fr/fr/ecole-sante-publique/les-formations/cur-sus-sante>

---

**Mention :** Master Ingénierie de la santé

**Organisation du parcours :**

La validation de cette équivalence de première année de master nécessite la validation :

- De la **4ème année des études de santé** ;
- **La validation de 2 UE** de 3 ECTS chacune parmi :
  - Au semestre 1 :
    - UE Méthodologie de la recherche médicale et chirurgicale
    - UE Bases pharmacologiques des thérapeutiques
    - UE Imagerie et Traceurs
    - UE Immunopathologies et immunothérapie
    - UE Bases moléculaires des pathologies
  - Au semestre 2 :
    - UE Génétique humaine : Attention, cette UE est accessible par un examen de sélection à l'entrée
    - UE Formation de base à la recherche médicale
    - UE Concepts et savoir de base en éthique
    - UE Personnes corps et techniques
- La validation d'un **Stage à Initiation Recherche (SIR)** : 9 ECTS



### **Conditions d'admission :**

**Débouchés** : Au sein de l'Université de Lorraine : Master 2 Ingénierie de la santé avec 3 parcours :

- Ergonomie et Physiologie du Travail (EPT)
- Ingénierie Biomédicale (IB)
- Innovations en Thérapeutique et Diagnostic (ITD)

### **Contacts :**

Caroline VILLAUME - [caroline.villaume@univ-lorraine.fr](mailto:caroline.villaume@univ-lorraine.fr) - 03 72 74 60 49

Responsable pédagogique :

Pr. Walter BLONDEL - [walter.blondel@univ-lorraine.fr](mailto:walter.blondel@univ-lorraine.fr)

### **Site :**

<https://medecine.univ-lorraine.fr/fr/formations-initiales/licence-master/fr#uem1>

## **2. Reims**

**Mention** : Biologie - Santé

### **Organisation du parcours :**

Pour obtenir la validation de cette équivalence de première année de master cela nécessite la validation d'UE recherche :

- Les UE proposées au **1er semestre** sont :
  - Culture : Modèle d'étude des interactions moléculaires et Cellulaires
  - Réponse cellulaire et tissulaire aux biomatériaux
  - Interactions Hôtes-Agents infectieux
  - Pharmacologie et Fragilité
  - Neurosciences cliniques
  - Innovations des thérapies en oncologie



➤ Les UE proposées au **2nd semestre** sont :

- Médecine régénératrice
- Imagerie moléculaire de la cellule au corps entier
- Imagerie microscopique fonctionnelle de la cellule cancéreuse
- Méthodes physiques d'analyse du vivant
- Biologie et pathologies moléculaires

**Conditions d'admission** : dès l'année de DFGSMa 2.

**Débouchés** : Master 2 de Recherche.

**Contacts** :

Responsable : Hanane BENZEGHADI

[master1-polesante@univ-reims.fr](mailto:master1-polesante@univ-reims.fr) - 03 26 91 35 71

**Site** :

[https://www.univ-reims.eu/minisite\\_103/master-1-specialite-biologie-sante-b-s-pole-sante/inscriptions/master-1-specialite-biologie-sante,22383,37192.html](https://www.univ-reims.eu/minisite_103/master-1-specialite-biologie-sante-b-s-pole-sante/inscriptions/master-1-specialite-biologie-sante,22383,37192.html)

---

Les étudiant·e·s sages-femmes de Reims peuvent aussi suivre à distance les masters 1 de : de :

- Prévention et Promotion de la Santé
- Épidémiologie, recherche clinique, évaluation

*Voir la section Nancy - Metz*



### 3. Strasbourg

**Mention :** Biologie - Santé

#### **Organisation du parcours :**

La validation de cette équivalence de première année de master nécessite l'acquisition de 60 ECTS dont :

- **36 ECTS** fournis avec la validation du **2ème cycle des études de santé** ;
- **24 ECTS** dédiés au parcours master :

#### - **Au semestre 1 :**

- Bioinformatique : 3 ECTS
- Techniques Biologie Moléculaire et Cellulaire en Physiopathologie : 6 ECTS
- Organisation, contrôle, expression du génome humain : 3 ECTS
- Immunologie : 6 ECTS
- Initiation à la démarche scientifique en Physiopathologie I (Choix implique 4 sem. stage) : 3 ECTS
- 2 UE obligatoires à choix :
  - Physiologie Humaine Intégrée : 3 ECTS
  - Initiation aux essais cliniques : 3 ECTS
  - Neuropathologie Clinique, Génétique & Moléculaire : 3 ECTS
  - Transplantation I : 3 ECTS
  - Biostatistiques I : 3
  - Biomorphogénèse I et II : 3 + 3

#### - **Au Semestre 2 :**

- Initiation à la démarche scientifique en Physiopathologie II > 2 semaines stages : 6 ECTS
- Disciplines fondamentales à choix : 6 ou 12 ECTS
  - Cancérologie : 6 ECTS
  - Génétique Humaine : 6 ECTS
  - Microbiologie : 6 ECTS



- Physiopathologie de la reproduction et développement embryonnaire chez l'humain : 6 ECTS
- Maladies Cardiovasculaires & Métaboliques : 12 ECTS
- UE obligatoires à choix :
  - Analyses de génomes et épigénomes : 3 ECTS
  - L'ARC-Tec et la recherche Clinique : 3 ECTS
  - Biostatistiques II : 3 ECTS
  - Therapeutic potentials of stem cells : 3 ECTS
  - Med. Personnalisée en Transplantation II : 3 ECTS
  - Mécanobiologie du Vivant I + II : 6 ECTS

**Conditions d'admission** : dès l'année de DFGSMa 3.

**Débouchés** : Au sein de l'Université de Strasbourg : Master 2 de Biologie - Santé avec 4 parcours :

- Parcours Sciences des données de Biomédecine
- Recherche en biomédecine
- Biomatériaux pour la santé
- International Master of Biomedicine

**Contacts :**

Responsables :

G. PREVOST - [prevost@unistra.fr](mailto:prevost@unistra.fr) - 03 68 85 37 57

J. CERALINE - [ceraline@unistra.fr](mailto:ceraline@unistra.fr) - 03 88 65 86 82

Secrétariat :

Louiza FETTOUS - [fettous@unistra.fr](mailto:fettous@unistra.fr) - 03 68 85 32 84

Valérie BRUCHMANN - [vbruchmann@unistra.fr](mailto:vbruchmann@unistra.fr)

**Site** : <https://masterbiosante.unistra.fr/>

---



Les étudiant·e·s sages-femmes de Strasbourg peuvent aussi suivre à distance les masters 1 de :

- Prévention et Promotion de la Santé
- Épidémiologie, recherche clinique, évaluation

*Voir la section Nancy - Metz*

## **F. Hauts-de-France**

### **1. Amiens**

**Mention :** Biologie - Santé

**Organisation du master :**

La validation de cette équivalence de première année de master nécessite l'acquisition de 60 ECTS dont :

- 30 ECTS fournis par la validation du deuxième cue
- 30 ECTS du parcours recherche :
  - 7 UE au choix
  - Stage recherche de 6 semaines avec soutenance d'un mémoire

**Conditions d'admission :** dès l'année de DFGSMa 3.

**Débouchés :** À l'Université de Picardie Jules Verne : Master 2 Biologie - Santé avec 3 parcours :

- Infectiologie et physiopathologie des cancers : approches fondamentales, cliniques et thérapeutiques ;
- Neurosciences du développement, de la cognition et des addictions ;
- Stratégies thérapeutiques cardio vasculaires et osseuses.

**Contacts :**

Contacts formation initiale : Stéphanie GOUILLART  
[stephanie.gouillart@u-picardie.fr](mailto:stephanie.gouillart@u-picardie.fr) - 03 22 82 77 54



Responsables pédagogiques :

Émilie BOUREL - [emilie.bourel@u-picardie.fr](mailto:emilie.bourel@u-picardie.fr)

Olivier PIERREFICHE - [olivier.pierrefiche@u-picardie.fr](mailto:olivier.pierrefiche@u-picardie.fr)

Jean-Marc CHILLON - [jean-marc.chillon@u-picardie.fr](mailto:jean-marc.chillon@u-picardie.fr)

**Site :**

[https://www.u-picardie.fr/formation/catalogue/master-biologie-sante#t-88-group\\_arrangement](https://www.u-picardie.fr/formation/catalogue/master-biologie-sante#t-88-group_arrangement)

## 2. Lille : Université Catholique de Lille

**Mention :** Biologie - Santé : recherche clinique

**Organisation du parcours :**

La validation de cette équivalence de première année de master nécessite l'acquisition de 60 ECTS dont :

- **30 ECTS** fournis avec la validation de la **4ème année d'études de santé** ;
- **17 ECTS** dédiés à la formation générale méthodologique avec **3 UE** :
  - UE "**Approches méthodologiques en recherche**" de 6 ECTS
  - UE "**Statistiques, base de la programmation**" de 6 ECTS
  - UE "**English for Medical Research**" de 5 ECTS
- **4 ECTS** dédiés à une formation spécialisée ;
- **9 ECTS** validés suite à la réalisation d'un **stage de 5 semaines** à la fin de la DFGSMa 3 et la production d'un **travail personnel** (mémoire) qui fera l'objet d'une présentation orale.

**Conditions d'admission :** pour les étudiant·e·s intégrant la 3e année de médecine ou de maïeutique (DFGSM(a) 3). Frais de scolarité : 515€.

**Débouchés :** Master 2 de Recherche.



## Contacts :

Pr Sylvestre MARÉCHAUX - Vice-doyen Recherche

[marechaux.sylvestre@ghicl.net](mailto:marechaux.sylvestre@ghicl.net)

Alexandre ALTES - Maître de Conférence Universitaire - Praticien Hospitalier

[altes.alexandre@ghicl.net](mailto:altes.alexandre@ghicl.net)

Aymeric MENET - Maître de Conférence Universitaire - Praticien Hospitalier

[menet.aymeric@ghicl.net](mailto:menet.aymeric@ghicl.net)

Site : <https://fmms.fr/formations/master-1-recherche/>

## 3. Lille : Université de Lille

**Mention :** Master Recherche Biologie Santé

### Organisation du parcours :

La validation de cette équivalence de première année de master nécessite l'acquisition de 60 ECTS dont :

- **27 ECTS** fournis avec la validation de la **4ème année d'études de santé** ;
- **33 ECTS** dédiés au **parcours du master** avec :
  - Un **tronc commun** composé de **six UE** réparties sur deux semestres :
    - Au **semestre 1** : Initiation à la recherche (3 ECTS), Ateliers technologiques (3 ECTS), Anglais scientifique (3 ECTS) ;
    - Au **semestre 2** : Stage d'initiation à la recherche (6 ECTS), Anglais scientifique (3 ECTS), Projet personnel de l'étudiant (3 ECTS).
  - **Deux UE à choix** : au semestre 1 : UE disciplinaire fondamentale (6 ECTS) et au semestre 2 : UE disciplinaire thématique (6 ECTS). Au sein de ces UE, des enseignements à choix devront être suivis. Ils correspondront à une forme pré-spécialisation en lien avec les différents parcours de M2.



**Conditions d'admission** : les étudiant·e·s en médecine, pharmacie, chirurgie dentaire ou maïeutique qui entament leur troisième année de formation en santé à la rentrée suivante.

**Débouchés** : au sein de l'université de Lille : Master 2 de Biologie - Santé avec différents parcours :

- Anatomie
- Neurosciences
- Diabète et maladies cardiovasculaires
- Immunité, Inflammation et Infection
- Oncologie fondamentale et clinique
- "Precision Health" (Santé de Précision)
- Biologie du Vieillissement (conventionnement avec l'université Paris-Cité)

**Contact :**

Responsables de la formation :

- Responsable de la mention : Pr Kathy DUJARDIN
- Directeurs d'études :
  - M1 : Option Santé : Dr Cyril COUTURIER
  - M2 : Pr Fabrice ALLAIN

Administratif : Faculté de Médecine de Lille, Bureau Master biologie santé - [masterbiosante-medecine@univ-lille.fr](mailto:masterbiosante-medecine@univ-lille.fr) - 03 20 62 69 00

**Site** : <https://master-biologie-sante.univ-lille.fr/>



## G. Île-de-France

### 1. Université Paris Cité (Paris Baudelocque)

**Mention** : Master Ethique - Parcours : Recherche éthique et bioéthique

#### **Organisation du parcours :**

La validation de cette équivalence de première année de master nécessite l'acquisition de 60 ECTS dont :

- **30 ECTS** fournis avec la validation du **deuxième cycle des études de santé** ;
- **30 ECTS** dédiés au parcours de **master** :
  - Au semestre 1 :
    - Initiation à la méthodologie de la recherche en éthique : 6 ECTS
    - Epistémologie des Sciences : 3 ECTS
    - Éthique de la recherche et Intégrité scientifique : 3 ECTS
    - Initiation au droit de la santé : 3 ECTS
  - Au semestre 2 :
    - Société, Médecine, Souffrance et mort : 3 ECTS
    - Stage recherche en éthique + mémoire : 12 ECTS

**Conditions d'admission** : après validation du 1er cycle des études de santé.

**Débouchés** : À l'université Paris Cité : Master 2 Ethique - Parcours : Recherche éthique et bioéthique

#### **Contacts :**

Responsable de la mention :

Marie-France MAMZER-BRUNEEL - [marie-france.mamzer@u-paris.fr](mailto:marie-france.mamzer@u-paris.fr)

Gestionnaire de scolarité Pôle Master :

Stéphanie BOIGNET - [stephanie.boignet@u-paris.fr](mailto:stephanie.boignet@u-paris.fr) - 01 53 10 46 59



Responsable du Pôle Masters Médecine :

Carine SAINT-PRIX - [carine.saint-prix@parisdescartes.fr](mailto:carine.saint-prix@parisdescartes.fr) - 01 53 10 46 47

**Site :**

<https://odf.u-paris.fr/fr/offre-de-formation/master-XB/sciences-technologies-sante-STS/ethique-K5DXG7F5/master-ethique-parcours-recherche-ethique-et-bioethique-K1677DW4.html>

---

**Mention :** Santé

**Organisation du parcours :**

La validation de cette équivalence de première année de master nécessite l'acquisition de 60 ECTS dont :

- **30 ECTS** fournis avec la validation du **deuxième cycle des études de santé** ;
- **30 ECTS** fournis avec la validation d'enseignements du parcours master :

- **Semestre 1 :**

- 1 Bloc Obligatoire : Biologie - 12 ECTS (S1)

- Partie biologie fondamentale au choix de 6 ECTS : entre "UE : Biologie de la cellule" et "Initiation au PIR" et Autre enseignement de biologie fondamentale
    - 1 Enseignement fondamental à orientation clinique au choix (6 ECTS) :
      - Formation documentaire
      - De la pathologie au traitement de la sphère orofaciale
      - Problématiques de santé
      - Ingénierie tissulaire : Interactions cellules/biomatériaux
      - Bases de l'échographie et de l'évaluation des risques foetaux



- Bloc recherche fondamentale (18 ECTS) (*Ce bloc d'enseignements est réservé aux étudiants issus de la filière Santé qui souhaitent faire un double cursus (un M2 recherche et un M2 clinique)*):
  - Stage de recherche (12 ECTS)
  - 6 crédits librement choisis dans le M1 ou le PIR
  
- **Semestre 2 :**
  - Anglais - 3 ECTS
  - Méthodes d'analyse bibliographique et bibliométrie (3 crédits)
  - Bloc - Enseignement théorique - 12 ECTS (2 UE à choisir) :
    - Matrice extra-cellulaire et signalisation
    - Spécification cellulaire, diagnostics et maladies de l'os et du cartilage
    - Bases du dépistage prénatal et de la médecine foetale
    - Méthodes de recherches en santé publique appliquées à la santé orale
    - UE extérieure : \* Autre enseignement de M1 ou de PIR de 6 crédits
  
  - **Un stage, 12 ECTS, réalisé au S2**
    - Stage de recherche clinique ou expérimentale
    - Stage d'échographie foetale

**Conditions d'admission :** validation du premier cycle des études de santé.

**Débouchés :** Master 2 de Recherche.

**Contact :**

Responsables du diplôme :

Cécile BUTOR - [butor@u-paris.fr](mailto:butor@u-paris.fr)

Tchilalo BOUKPESSI - [tchilalo.boukpeSSI@u-paris.fr](mailto:tchilalo.boukpeSSI@u-paris.fr)

Laurent SALOMON - [laurentsalamon@gmail.com](mailto:laurentsalamon@gmail.com)



Secrétariat pédagogique : [scolarite.master.odonto@u-paris.fr](mailto:scolarite.master.odonto@u-paris.fr)

**Site :**

<https://odf.u-paris.fr/fr/offre-de-formation/master-XB/sciences-technologies-sante-STS/sante-K2M597UE/master-sante-m1-JS4OZ4AL.html>

---

**Mention :** Santé Publique

**Organisation du parcours :**

La validation de cette équivalence de première année de master nécessite l'acquisition de 60 ECTS dont :

- **30 ECTS** fournis avec la validation du **deuxième cycle des études de santé** ;
- **12 ECTS** fournis avec la validation d'un stage de 2 mois à temps plein (200h) ;
- 18 ECTS fournis avec la validation de 3 UE de 6 ECTS chacune parmi :
  - UE 1 Méthodes en épidémiologie clinique
  - UE 2 Biostatistique et logiciel statistique R
  - UE 3 Déontologie et droits du patient
  - UE 4 Introduction à la recherche qualitative
  - UE 5 Problématiques de santé publique
  - UE 6 Ethique et Epistémologie
  - UE 7 Modélisation statistique
  - UE 8 Lecture critique d'article médicaux
  - UE 10 Evaluation des biomarqueurs en santé
  - UE 15 Pharmacologie clinique et générale
  - UE 20 Management et organisation des soins
  - UE 22 Prévention, intervention précoce en addictologie
  - UE 24 Méthodes en évaluation économique et en Information médicale

**Conditions d'admission :** dès l'année de DFGSMa 2.

**Débouchés :** Au sein de l'Université Paris Cité : Master 2 de Santé Publique.



**Contact** : Responsable du diplôme :  
Sylvie CHEVRET - [sylvie.chevret@u-paris.fr](mailto:sylvie.chevret@u-paris.fr)

**Site** : /

## 2. Sorbonne Université (Paris Saint-Antoine)

**Site** : <https://master-sante.sorbonne-universite.fr/>

## 3. Université Paris-Saclay

**Mention** : Biologie - Santé

**Organisation du parcours** :

La validation de cette équivalence de première année de master nécessite l'acquisition de 60 ECTS dont :

- **35 ECTS** fournis avec la validation du **2ème cycle des études de maïeutique** ;
- **12,5 ECTS** fournis par la validation d'un socle commun de connaissances :
  - Biochimie-signalisation
  - Biologie cellulaire
  - Génétique - génomique
  - Projets transdisciplinaires (2,5 ECTS)
- **2,5 ECTS** fournis par la validation d'une **UE d'Anglais** ;
- **5 ECTS** fournis par la validation d'un **stage d'initiation à la recherche** de 5 semaines dans un laboratoire de recherche expérimentale ;
- **5 ECTS** fournis par la validation d'**UE d'approfondissements** :
  - Devenir cellulaire normal et pathologique : 2,5 ECTS
  - Nutrition et sécurité sanitaire des aliments : 2,5 ECTS
  - Génomique et pathologie : 2,5 ECTS
  - Toxicologie pharmacologie : 2,5 ECTS
  - Physiologie et pathologie de la reproduction et du déterminisme du sexe : 5 ECTS
  - Ou d'autres UE au sein de l'UFR de médecine Paris-Sud (Kremlin Bicêtre) ou l'UFR Sciences (Orsay) :



- Approfondissement en immunologie : du fondamental à l'appliqué : 2,5 ECTS
- Initiation à la biologie vasculaire : 2,5 ECTS
- Physiopathologie endocrinienne : 2,5 ECTS
- Etats pathologiques de la cellule : 2,5 ECTS
- Introduction à l'imagerie médicale : 2,5 ECTS
- Boîtes à outils moléculaires et cellulaires : 5 ECTS
- Mécanisme de la différenciation et de la prolifération cellulaire, oncogenèse et stratégies anti-tumorales : 5 ECTS
- Bases de la Radiobiologie : 5 ECTS
- Endocrinologie moléculaire et cellulaire : 5 ECTS
- Génétique humaine : 5 ECTS
- Initiation aux neurosciences : 5 ECTS
- Biostatistique : 5 ECTS
- Probabilités et statistiques : 5 ECTS
- Physiologie et Biologie Intégrées du Système Cardiorespiratoire : 5 ECTS
- Immunologie clinique : 5 ECTS
- Biologie de la reproduction : 5 ECTS

Les ECTS liés au parcours du master se valident sur 2 années d'études.

**Conditions d'admission** : dès l'année de DFGSMa 2.

**Débouchés** : À l'Université Paris-Saclay : Master 2 Biologie Santé.

**Contact** :

Coordinateur : Stéphane VINIT - [stephane.vinit@uvsq.fr](mailto:stephane.vinit@uvsq.fr)

Secrétariat Master Biologie Santé Médecine :  
[master-bio-sante.medecine@universite-paris-saclay.fr](mailto:master-bio-sante.medecine@universite-paris-saclay.fr)

Responsable formation :  
Cindy DEGERNY - [cindy.degerny@universite-paris-saclay.fr](mailto:cindy.degerny@universite-paris-saclay.fr)



**Site :**

<https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/biologie-sante/m1-biologie-sante-cursus-sante-site-kremlin-bicetre-medecine#presentation>

---

**Mention :** Santé Publique : Méthodes en Santé Publique - Filières Médicales

**Organisation du parcours :**

Le master de Santé Publique vise à permettre aux étudiant·e·s d'acquérir et maîtriser la démarche et les méthodes adaptées à un large spectre des champs de la santé publique, d'abord par une initiation transversale, à travers un M1 commun, aux méthodes utiles pour l'ensemble des M2, puis de manière plus spécialisée selon l'orientation choisie grâce à six parcours proposés, avec une vocation recherche, professionnalisante ou mixte.

L'année de master 1 peut entièrement être suivie en distanciel. Une présence est seulement nécessaire lors des examens.

La validation de cette équivalence de première année de master nécessite l'acquisition de 60 ECTS dont :

- **30 ECTS** fournis avec la validation du **2ème cycle des études de maïeutique** ;
- **24 ECTS** fournis par la validation de **4 UE obligatoires** :
  - **Au semestre 1 :**
    - **1 UE de méthodes statistiques** au choix (6 ECTS) : “Probabilités et statistiques” ou “Biostatistique” : présentiel ou distanciel
    - **1 UE de sciences humaines et sociales au choix** (6 ECTS) : “Economie de la santé” ou “Droit et santé” ou “Sociologie de la santé” : présentiel ou distanciel. De façon dérogatoire, les personnes réalisant le parcours de master entièrement à distance peuvent ne pas suivre une UE de sciences humaines et sociales en suivant une ou des UE optionnelle(s) validant 6 ECTS.



- **Au semestre 2 :**
  - **UE Epidémiologie quantitative** (6 ECTS) : présentiel ou distanciel
  - **UE Recherche clinique** (6 ECTS) : présentiel ou distanciel
- **6 ECTS** fournis par la validation d'une **UE optionnelle** de 6 ECTS ou de 2 UE optionnelles de 3 ECTS choisie(s) parmi :
  - **Au semestre 1 :**
    - Probabilités et statistiques (6 ECTS) : présentiel ou distanciel
    - Biostatistique (6 ECTS) : présentiel ou distanciel
    - Economie de la santé (6 ECTS) : présentiel ou distanciel
    - Droit et santé (6 ECTS) : présentiel
    - Sociologie de la santé (6 ECTS) : présentiel
    - Sociologie des organisations (3 ECTS) : présentiel
    - Systèmes d'information en santé (3 ECTS) : présentiel
    - Anglais (3 ECTS) : présentiel
  - **Au semestre 2 :**
    - Epidémiologie quantitative (6 ECTS) : présentiel ou distanciel
    - Recherche clinique (6 ECTS) : présentiel ou distanciel
    - Modélisation (si UE Proba choisie au S1) (6 ECTS) : présentiel ou distanciel
    - Introduction aux datasciences (6 ECTS) : présentiel ou distanciel
    - Lecture critique d'article (3 ECTS) : présentiel ou distanciel
    - Reading and commenting papers (anglais scientifique) (3 ECTS) : présentiel ou distanciel
    - Environnement et santé (6 ECTS) : présentiel
    - Santé des populations ; système de santé (6 ECTS) : présentiel
    - Méthodes en démographie (3 ECTS) : présentiel ou distanciel
    - Prévention en santé (6 ECTS) : présentiel
    - Introduction à la statistique avec R (3 ECTS) : présentiel ou distanciel



**Débouchés** : au sein de l'université de Paris Saclay, 6 parcours de master 2 de Santé Publique à orientation Recherche (R) ou Professionnelle (P) :

- Recherches en Santé Publique (M2R) (R)
- Méthodologie et Statistiques en Recherche Biomédicale (MSR) (P)
- Sciences des Données de Santé (SDS) (R, P)
- Méthodologie des Interventions de Santé Publique (MISP) (P)
- Epidémiologie et Surveillance des Maladies Infectieuses Humaines et Animales (ESMIHA) (R, P)
- Santé Publique et risques sanitaires en Environnement Général (SPREG) (R, P)

**Contact :**

Responsables de la formation :

- Josiane WARSZAWSKI - [josiane.warszawski@inserm.fr](mailto:josiane.warszawski@inserm.fr)
- Julie BOUCQUEMONT - [julie.boucquemont@universite-paris-saclay.fr](mailto:julie.boucquemont@universite-paris-saclay.fr)

Secrétariat pédagogique :

- Hillary BILONGO - [hillarry.bilongo@universite-paris-saclay.fr](mailto:hillarry.bilongo@universite-paris-saclay.fr)

**Site :**

<https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/sante-publique/m1-methodes-en-sante-publique-filieres-medicales#contact>



## H.Normandie

### 1. Caen

**Mention** : Biologie - Santé

**Organisation du master** :

La validation de cette équivalence de première année de master nécessite la validation :

- Du **2ème cycle des études de santé** ;
- Du parcours master par la validation :
  - Au semestre 1 : une UE à choix de 4 ECTS :
    - Imagerie Préclinique et clinique
    - Différenciation cellulaire et oncogénèse
    - Immunologie
    - M.Physiologie et physiopathologie cardiovasculaires
  - Au semestre 2 :
    - Une UE à choix de 4 ECTS :
      - Anatomie morphologie, morphogénèse
      - Génétique humaine
      - Intro à la cancérologie : de la physiopatho prise charge
      - Physiologie gravitationnelle et orientation spatiale
      - Physiopathologie de la reproduction
    - Un stage pour 6 ECTS

**Conditions d'admission** : dès l'année de DFGSMa 3.

**Débouchés** : À l'Université Caen Normandie : Master 2 Microbiologie

**Contacts** :

Contact scolarité : [scolarite.sciences.bst.masters@unicaen.fr](mailto:scolarite.sciences.bst.masters@unicaen.fr)



Responsable(s) formation :

Christelle LECAPITAINE - [christelle.delalande@unicaen.fr](mailto:christelle.delalande@unicaen.fr)

**Site :**

<https://ufr-sante.unicaen.fr/formations/sciences-pharmaceutiques/double-cursus-en-sciences-pharmaceutiques/>

<https://uniform.unicaen.fr/catalogue/formation/master/7231-master-biologie-sante-p.-oncologie-immunologie-genetique>

---

**Mention :** Microbiologie

**Organisation du master :**

La validation de cette équivalence de première année de master nécessite la validation :

- Du **2ème cycle des études de santé** ;
- Du parcours master par la validation :
  - Au semestre 1 : UE Pathogénie moléculaire des agents infectieux : 4 ECTS
  - Au semestre 2 :
    - UE M.Microbiologie cellulaire et moléculaire : 4 ECTS
    - Stage de 8 semaines : 8 ECTS

**Conditions d'admission :** dès l'année de DFGSMa 3.

**Débouchés :** À l'Université de Picardie Jules Verne : Master 2 Microbiologie

**Contacts :**

Contact scolarité : [scolarite.sciences.bst.masters@unicaen.fr](mailto:scolarite.sciences.bst.masters@unicaen.fr)

Contact formation à distance : [isabelle.duchatelle@unicaen.fr](mailto:isabelle.duchatelle@unicaen.fr)

**Sites :**

<https://ufr-sante.unicaen.fr/formations/sciences-pharmaceutiques/double-cursus-en-sciences-pharmaceutiques/>



<https://uniform.unicaen.fr/catalogue/formation/master/7007-master-microbiologie-p.-sante--bien-etre-et-industrie>

---

**Mention :** Neurosciences

**Organisation du master :**

La validation de cette équivalence de première année de master nécessite la validation :

- Du **2ème cycle des études de santé** ;
- Du parcours master par la validation :
  - Au semestre 1 : UE Pathologies cérébrales : 4 ECTS
  - Au semestre 2 : A choix :
    - UE Psychopharmacologie : 4 ECTS
    - UE Les Accidents Vasculaires Cérébraux : 4 ECTS
    - Stage de 8 semaines : 10 ECTS

**Conditions d'admission :** dès l'année de DFGSMa 3.

**Débouchés :** À l'Université de Picardie Jules Verne : Master 2 Neurosciences

**Contacts :**

Contact scolarité : [scolarite.sciences.bst.masters@unicaen.fr](mailto:scolarite.sciences.bst.masters@unicaen.fr)

Responsable(s) formation : Carine Ali · [carine.ali@unicaen.fr](mailto:carine.ali@unicaen.fr)

**Sites :**

<https://ufr-sante.unicaen.fr/formations/sciences-pharmaceutiques/double-cursus-en-sciences-pharmaceutiques/>

<https://uniform.unicaen.fr/catalogue/formation/master/7119-master-neurosciences-p.-sciences-des-comportements?s=trouver-sa-formation&r=>

---



**Mention : Santé Publique**

**Organisation du parcours :**

La validation de cette équivalence de première année de master nécessite l'acquisition de 60 ECTS dont :

- **35 ECTS** fournis avec la validation du **deuxième cycle des études de maïeutique** ;
- **10 ECTS** fournis par la validation de **2 UE** au choix parmi :
  - Au semestre 1 :
    - UE 1 : Statistiques et épidémiologie descriptives
    - UE 2 : Méthodologie générale-Lecture critique d'article
    - UE 3 : Systèmes de santé et de protection sociale : valeurs, modes d'organisation, déterminants de la santé
    - UE 4 : Introduction à la sociologie de la santé et aux fondements de l'éthique
    - UE 5 : Introduction à l'économie de la santé
    - UE6 : Droit et éthique de la santé et des soins
  - Au semestre 2 :
    - UE7 : Méthodes statistiques en santé
    - UE8 : Épidémiologie analytique
    - UE9 : Méthodes en recherche clinique
- 15 ECTS fournis par la validation d'un stage d'initiation à la recherche de 6 à 8 semaines et la soutenance d'un mémoire.

Le M1 se réalise en formation à distance (FOAD).

**Conditions d'admission** : dès l'année de DFGSMa 3.

**Débouchés** : À l'Université de Caen Normandie : Master 2 Santé Publique avec différents parcours :

- Éthique en santé
- Méthodes en recherche clinique et épidémiologique



## Contact :

Responsable du M1 : Pr Lydia GUITTET - [lydia.guittet@unicaen.fr](mailto:lydia.guittet@unicaen.fr)

Secrétariat pédagogique M1-M2 :

Mme Marie-José LUCAS - [marie-jose.lucas@inserm.fr](mailto:marie-jose.lucas@inserm.fr)

## Sites :

<https://uniform.unicaen.fr/catalogue/formation/master/7297-master-sante-publique-p.-ethique-en-sante?s=&r=>

<https://uniform.unicaen.fr/catalogue/formation/master/7300-master-sante-publique?domaine=STS>

## 2. Rouen

**Mention** : Initiation et Formation à la Recherche

### Organisation du parcours :

La validation de cette équivalence de première année de master nécessite l'acquisition de 60 ECTS dont :

- **40 ECTS** fournis avec la validation du **1er cycle des études de maïeutique** ;
- **8 ECTS** fournis par la validation d'un **stage** ;
- **12 ECTS** fournis par la validation d'**UE** parmi :
  - UE 1 Alimentation et nutrition : 6 ECTS
  - UE 2 Anatomie générale, imagerie et morphogenèse : 12 ECTS
  - UE 3 Biochimie métabolique et régulation : 12 ECTS
  - UE 4 Biostatistique appliquée à la médecine : 6 ECTS
  - UE 5 Développement galénique, production, bioproduction et ingénierie pharmaceutique : 4 ECTS
  - UE 6 Etude physico-chimiques des molécules d'intérêt biologique ou thérapeutique et de leurs produits de dégradation : 4 ECTS
  - UE 7 Immunologie : immunologie fondamentale humaine : 6 ECTS
  - UE 7bis Immunologie : immunopathologie : 6 ECTS



- UE 8 Méthodes en pharmacologie clinique et formation aux essais thérapeutiques : 12 ECTS
- UE 9 Méthodes moléculaires en génétique médicale : applications au cancer : 12 ECTS
- UE 10 Outils d'évaluation clinique des processus physiologiques : 12 ECTS
- UE 11 Pathogénie moléculaire des microorganismes : 6 ECTS
- UE 12 Pharmacologie fondamentale : pharmacologie cellulaire et moléculaire : 4 ECTS
- UE 12bis Pharmacologie cardiovasculaire : 4 ECTS
- UE 12ter Neuro-psycho-pharmacologie : 4 ECTS
- UE 13 Stage et mémoire recherche de 1 ou 2 mois : 6/12 ECTS
- UE 14 Traitement et analyse des images médicales : introduction au traitement de l'image médicale : 4 ECTS
- UE 14bis Traitement et analyse des images médicales : instrumentation en imagerie biomédicale : 4 ECTS
- UE 14ter Traitement et analyse des images médicales : exemple d'utilisation en imagerie médicale : 4 ECTS
- UE 15 Pathologie de la reproduction humaine : 6 ECTS

**Conditions d'admission** : dès la DFGSMa 2.

**Débouchés** :

**Contact** : Coordonnateur Santé : Guillaume SAVOYE - 02 35 14 84 11

**Site** :

<https://medecine-pharmacie.univ-rouen.fr/formation-a-la-recherche-et-par-l-a-recherche-127292.kjsp?RH=1378135940782&RF=1378215478660>



# I. Nouvelle-Aquitaine

## 1. Bordeaux

**Mention** : Parcours Initiation à la Recherche en Santé

**Organisation du parcours** :

La validation de cette équivalence de première année de master nécessite l'acquisition de 60 ECTS dont :

- **38 ECTS** fournis avec la validation du **deuxième cycle des études de santé** ;
- **12 ECTS** dédiés à **deux UE Recherche** (UER) de 6 ECTS chacune, pouvant être réalisées en DFGSMa2, DFGSMa3 et/ou DFASMa1.
- **10 ECTS** dédiés à un **stage individuel de recherche** d'une durée de de 4 à 8 semaines (140h à 175h), organisé soit sur une période continue soit de façon fractionnée en accord avec le-la directeur·rice de l'équipe de recherche, appartenant à une équipe labellisée. La rédaction d'un rapport individuel est demandé et doit être rendu un mois après la fin du stage.

Liste des UE :

- Actualités sur le Cancer et les Maladies génétiques et rares (ACCÉM)
- Anatomie clinique et initiation à la recherche en anatomie
- Application des technologies virtuelles en Santé
- Approche critique de la pratique et de la recherche en sciences de la santé
- Bases moléculaires des maladies héréditaires – Biothérapies cellulaires et géniques
- Biologie moléculaire
- Biologie cellulaire approfondie
- Biopharmacie
- Biostatistique
- Cellules souches cancéreuses et hétérogénéité intratumorale : enjeux thérapeutiques
- Chirurgie assistée par ordinateur, et initiation à la recherche en sciences chirurgicales
- Composés Naturels à Valeur Santé



- Cytogénétique et Biologie Moléculaire des Tumeurs et Hémopathies Malignes
- Diffraction Rx appliquée à l'étude des médicaments
- Diversité biologique, passée et présente
- Ethique médicale
- Génétique Humaine et Comparée
- Génies des procédés pharmaceutiques : techniques avancées de caractérisation et de mise en forme des formes galéniques solides
- Immunologie et immunopathologie
- Innovations dans les Méthodes et les Protocoles d'Etudes Cellulaires (IMPEC)
- Ingénierie tissulaire et biomatériaux
- La pensée critique dans les sciences de la vie
- Le vieillissement - Théories, modèles et problèmes conceptuels
- Mécanismes des addictions (MAD)
- Méthodes d'études en Neurohistologie et Neuropathologie
- Méthodes et outils pour l'analyse et la présentation de résultats de recherche en cancérologie
- Méthodologies biomédicales et anthropologiques à l'ère du numérique
- Microbiologie générale 1 : Virologie - Parasitologie - Mycologie
- Microbiologie Générale 2 : Bactériologie
- Modélisation
- Multiple Approaches in Biomedical Sciences (UER en anglais) (MABS)
- Neurosciences, du moléculaire au comportement (NEMOC)
- Neurosciences intégratives
- Odontologie légale et identification médicale
- Oncogénèse et développement des cancers : de la biologie à la thérapeutique
- Pharmacocinétique Fondamentale et Approfondie (PKFA)
- Pharmacologie des communications cellulaires (PHCO)
- Physiologie et Biologie des Systèmes Intégrés (PBSI)
- Plasticité et réadaptation
- Polyphénols : Nutrition et Santé
- Stratégie Utilisation des Médicaments Innovants (SUMI)
- Système de Gestion de bases de données en Médecine et Technologies Web
- Tools In Cancerology & Technics of Oncological Research (TIC-TOR)
- Toxicologie Environnementale et Professionnelle (TOXEP)
- Toxicologie : Mécanisme d'action et réglementation



**Débouchés** : Masters 2 de Recherche.

**Contacts :**

Gestion administrative : [scolarite.lmd.sante@u-bordeaux.fr](mailto:scolarite.lmd.sante@u-bordeaux.fr) - 05 57 57 47 98

Coordinatrice parcours initiation à la recherche Maïeutique, Médecine, Odontologie : Pr Aurélie BEDEL - [aurelie.bedel@u-bordeaux.fr](mailto:aurelie.bedel@u-bordeaux.fr)

**Site :**

<https://sante.u-bordeaux.fr/Espace-etudiant/Tout-sur-vos-etudes/Parcours-recherche/Parcours-Initiation-a-la-Recherche>

## 2. Limoges

**Mention** : Biologie Santé - Parcours Santé

**Organisation du parcours :**

La validation de cette équivalence de première année de master nécessite la validation de :

➤ **2 UE** à choisir parmi la liste suivante :

- Semestre 1 :
  - Biostatistiques
  - Les déterminants des principales maladies chroniques
  - Méthodologie de la recherche clinique et épidémiologique
  - Signalisation intracellulaire et régulations métaboliques
  
- Semestre 2 :
  - Anatomie, morphogenèse, imagerie
  - Cancer : approches expérimentales et nouvelles thérapeutiques
  - Chimie analytique appliquée aux médicaments et à l'environnement
  - Épidémiologie et mécanismes de résistance au traitement des agents infectieux et parasitaires
  - Médecine personnalisée : thérapies ciblées, pharmacogénétique et pharmacocinétique, biomarqueurs



- Produits de santé et dispositifs médicaux
- Simulation et pédagogie en santé
- Génétique humaine et comparée (UE organisée par la faculté des sciences et techniques et dispensée au semestre 2)

- **L'UE Anglais ;**
- **L'UE Travaux d'Initiation à la recherche avec un stage en laboratoire de recherche de 1 mois** équivalent temps plein ;
- **La 1ère année du 2ème cycle.**

OU par la validation de :

- 1 UE à choisir dans la liste des UE précédentes ;
- **L'UE Anglais ;**
- **L'UE Recherche** d'une durée de **2 mois** équivalent temps plein.

**Conditions d'admission** : étudiant·e·s en 3e année du 1er cycle, à l'exception de l'UE Méthodologie de la recherche clinique et épidémiologique ouverte qui peut être suivie dès la 2e année (afin de valider une UE en avance).

**Débouchés** : À l'université de Limoges, master 2 de Santé Publique avec différents parcours en fonction des UE choisies pour le M1 :

- Epidémiologie des Maladies Chroniques
- Epidémiologie des Maladies Tropicales
- One Health et Santé Publique
- Recherche pour les Professionnels de Santé et de l'Activité

**Contact :**

Responsable pédagogique :

Bertrand LIAGRE - [bertrand.liagre@unilim.fr](mailto:bertrand.liagre@unilim.fr) - 05 55 43 58 39

Responsable scolarité :

Sandra BONNAUD - [sandra.bonnaud@unilim.fr](mailto:sandra.bonnaud@unilim.fr) - 05 55 43 59 81

**Site** : <https://www.pharmacie.unilim.fr/m1-biologie-sante-filiere-sante/>



### 3. Poitiers

**Mention :** Master Biologie-Santé

**Organisation du parcours :**

4 parcours possibles :

- Physiologie, Physiopathologie et pharmacologie
- Microbiologie et immunologie
- Neurosciences
- Biologie cellulaire, génétique et pathologies

La validation de cette équivalence de première année de master nécessite la validation sur 2 ans de :

- **La 4ème année d'études de santé ;**
- **2 UE obligatoires :**
  - Anglais (S1 + S2) : choix possible uniquement à partir de la 2ème inscription au master
  - Initiation aux Biotechnologies (INIBIOTECH) : obligatoire lors du S1 de la 1ère année d'inscription au master
- **Un stage de 150 heures** dans un laboratoire de recherche labellisé (INSERM, CNRS, EA, CEA etc....) avec soutenance d'un mémoire
- **2 UE** à choix parmi la liste d'UE correspondantes à chaque parcours :
  - **Microbiologie et Immunologie :**
    - Infection Résistances Inflammation Susceptibilité (IRIS) (S2)
    - Immunopathologie (S2) (à partir de la 3ème année)
    - Pharmacologie des anti infectieux (S2)
  - **Physiologie, physiopathologies et pharmacologie :** Santé environnementale (S1)
  - **Neurosciences :** Toxicomanies et Addictions (T et A) (S1)
  - **Biologie cellulaire, génétique et pathologies :**
    - Introduction à la cancérogenèse (S2)
    - Biologie Cellulaire et Moléculaire (S2)



**Conditions d'admission** : dès le DFGSMa 2.

**Débouchés** : Master 2 de recherche.

**Contacts** :

Bureau Master : bureau 109

[master.medphar@univ-poitiers.fr](mailto:master.medphar@univ-poitiers.fr) - 05 49 45 43 17

**Site** : <https://medphar.univ-poitiers.fr/accueil/formations/masters/>

## **J. Occitanie**

### **1. Montpellier - Nîmes**

**Parcours** : Master Biologie Santé

**Organisation du parcours** :

Pour valider votre M1, vous devez choisir **2 UE** au cours de votre cursus. Vous devez choisir **1 UE par semestre**. Vous devez également valider un **stage de 1 mois dans un laboratoire de recherche**. Voici la liste des UE qui se déroulent le jeudi après-midi :

➤ Semestre 1 :

- Communications Cellulaires et Signalisation
- Statistiques appliquées à la Biologie
- Ingénierie cellulaire, vectorologie, bioreproduction
- Biologie Clinique, médecine personnalisée, et essais cliniques (Nîmes)

➤ Semestre 2 :

- Biologie cellulaire
- Recherches actuelles en Immunologie
- Génomique Fonctionnelle
- Communications Cellulaires et Signalisation

**Conditions d'admission** : dès la DFGSMa 3.



**Débouchés** : Master 2 de Recherche.

**Contacts :**

- > [rachel.cerdan@umontpellier.fr](mailto:rachel.cerdan@umontpellier.fr)
- > [stephan.matecki@umontpellier.fr](mailto:stephan.matecki@umontpellier.fr)
  
- > Secrétariat Médecine : Service scolarité 2ème cycle – bureau 20  
[med-master@umontpellier.fr](mailto:med-master@umontpellier.fr) - 04 34 43 35 29
  
- > Fatima El Bechari - [fatima.el-bechari@umontpellier.fr](mailto:fatima.el-bechari@umontpellier.fr)
- > Hélène Teisseire - [helene.teisseire@umontpellier.fr](mailto:helene.teisseire@umontpellier.fr)

**Site** : <https://masterbs.edu.umontpellier.fr/>

---

**Mention** : Master Santé, Parcours Epidémiologie, Données de Santé, Biostatistiques (EDSB)

**Organisation du parcours :**

4 UE obligatoires de 2,5 ECTS du cursus M1 à valider (soit 10 ECTS) avec la possibilité de suivre 2 UE/an :

- > Statistiques inférentielles niveau 1
- > Modèle linéaire général
- > R-SAS niveau 1
- > Méthodes en épidémiologie quantitative de base

Stage d'initiation à la recherche de 1 mois à réaliser et validant 10 ECTS.

**Débouchés** : M2 : « Epidémiologie, données de santé, biostatistiques » et « Data Analyst pour les Sciences du Vivant »

**Conditions d'admission** : Dès la DFGSMa 3.



## Contact :

Directeurs du Master EDSB :

- Dr Pascale Fabbro-Perray
- Pr Thibault Mura

Bureau des Masters : Mme Fatima El BECHARI

[fatima.el-bechari@umontpellier.fr](mailto:fatima.el-bechari@umontpellier.fr) - 04 34 43 35 29

## Site :

<https://facmedecine.umontpellier.fr/etudes-et-formations/masters/edsb/#presentation>

---

**Mention :** Master Santé - Parcours Soins, Humanités, Sociétés (SHS)

## Organisation du parcours :

La validation de cette équivalence de première année de master nécessite la validation :

- De l'UE "**Grandes questions sociales en santé**" de 5 ECTS au S1
- De l'UE "**Ethique Sciences Santé Société**" de 5 ECTS au S2
- D'un mémoire validant 10 ECTS

## Contact :

Directeur du Master SHS : Pr Laurent VISIER - [laurent.visier@umontpellier.fr](mailto:laurent.visier@umontpellier.fr)

Bureau des Masters : Mme Fatima El BECHARI

[fatima.el-bechari@umontpellier.fr](mailto:fatima.el-bechari@umontpellier.fr) - 04 34 43 35 29

## Site :

<https://facmedecine.umontpellier.fr/etudes-et-formations/masters/shs/#presentation>

---



## **Mention : Soins Digital - Télémédecine - Télésoin (SDTT)**

La validation de cette équivalence de première année de master nécessite la validation :

- D'UE :
  - Statistiques inférentielles niveau 1 de 2,5 ECTS au S1
  - Innovations en santé digitale et en rééducation réadaptation de 3 ECTS au S1
  - Transition digitale du soin de 5 ECTS au S2
- D'un stage de 4 semaines

### **Site :**

<https://facmedecine.umontpellier.fr/etudes-et-formations/masters/sdtt/>

---

## **Mention : Master Sciences et numérique pour la santé**

### **Organisation du parcours :**

2 parcours disponibles :

- **Ingénierie des Dispositifs pour la Santé - IDS** : Cette formation offre des connaissances pluridisciplinaires dans le domaine de la bio-informatique, des systèmes d'informations, de l'extraction de connaissances, de la modélisation du vivant et de l'imagerie médicale.
- **Physique Biomédicale - PhyMed** : Cette spécialité vise à former les étudiant.e.s à la maîtrise théorique et pratique en robotique médicale, en traitement du signal, en capteurs accompagnés de leur chaîne de mesure. Ces compétences acquises trouvent leurs applications dans des domaines de la santé.

Pour obtenir une équivalence de master 1 pour le parcours PhyMed :

- Validation de 2 UE au semestre 1 : "Physique des systèmes biologiques" (2 ECTS) et "Physique des rayonnements ionisants et bases de la radioprotection" (3 ECTS) ;



- Validation au semestre 2 de l'UE "Effets biologiques des radiations ionisants et utilisations diagnostiques et thérapeutiques" (2 ECTS) ;
- Validation d'un stage de 4 semaines (300h) (10 ECTS).

Pour obtenir une équivalence de master 1 pour le parcours IDS :

- Validation de 2 UE de 4 ECTS parmi :
  - Robotique médicale
  - Neuroprothèse
  - Capteurs, biocapteurs et instrumentation médicale
  - Intelligence artificielle
- Validation d'un stage dans le domaine scientifique (10 ECTS)

**Conditions d'admission** : dès le DFGSMa 3.

**Débouchés** : A l'université de Montpellier-Nîmes : master 2 PhyMed ou IDS.

**Contact** :

Responsables du Master SNS :

- Guillaume CAPTIER - [guillaume.captier@umontpellier.fr](mailto:guillaume.captier@umontpellier.fr) - 04 67 14 96 21
- Emmanuel LE CLEZIO - [emmanuel.le-clezio@umontpellier.fr](mailto:emmanuel.le-clezio@umontpellier.fr)  
- 04 67 14 32 07

Coordination administrative : Claudie FABRY - [claudie.favry@umontpellier.fr](mailto:claudie.favry@umontpellier.fr) -  
04 67 14 96 21

Responsables du parcours IDS :

- Emmanuel LE CLEZIO - [emmanuel.le-clezio@umontpellier.fr](mailto:emmanuel.le-clezio@umontpellier.fr)
- Denis MOTTET - [denis.mottet@umontpellier.fr](mailto:denis.mottet@umontpellier.fr)

Responsables du parcours PhyMed :

- Csilla GERGELY - [csilla.gergely@umontpellier.fr](mailto:csilla.gergely@umontpellier.fr)
- Thierry CLOITRE - [thierry.cloitre@umontpellier.fr](mailto:thierry.cloitre@umontpellier.fr)

**Site** : <https://sns.edu.umontpellier.fr/>



## 2. Toulouse

6 mentions de master 1 bénéficient d'un parcours dérogatoire adapté aux études de santé :

- Biologie santé ;
- Biologie Moléculaire et Cellulaire (BMC) ;
- Sciences du médicament et des produits de santé (SMPS) ;
- Biotechnologies ;
- Neurosciences ;
- Santé publique.

La validation de l'équivalence de première année de master pour les différentes mentions reposent sur le même principe avec l'acquisition de 60 ECTS par la validation de :

- 34 ECTS fournis avec la validation du **deuxième cycle des études de maïeutique** ;
- 8 ECTS fournis par la validation d'un stage de 4 à 8 semaines avec 9h d'enseignements et la soutenance d'un mémoire ;
- 6 ECTS fournis par la validation d'une UE choisie parmi :
  - Biologie et physiopathologie moléculaires de la cellule
  - Biochimie des dysrégulations métaboliques
  - Approche physiopathologique des maladies du métabolisme
  - Thérapie ciblée, approches cellulaires (TIC-TAC)
  - Fundamentals in translational research
- 12 ECTS fournis par la validation de 2 UE générales de master et/ou spécifiques à la mention de 6 ECTS.

**Site des masters à parcours dérogatoire :**

<https://www.univ-tlse3.fr/decouvrir-nos-diplomes/master-1-parcours-derogatoires-corps-de-sante>

---



## Mention : Biologie Santé

### Organisation du parcours :

La validation de cette équivalence de première année de master nécessite l'acquisition de 60 ECTS dont :

- 34 ECTS fournis avec la validation du **deuxième cycle des études de maïeutique** ;
- 8 ECTS fournis par la validation d'un stage de 4 à 8 semaines avec 9h d'enseignements et la soutenance d'un mémoire ;
- 6 ECTS fournis par la validation d'une UE choisie parmi :
  - Biologie et physiopathologie moléculaires de la cellule
  - Biochimie des dysrégulations métaboliques
  - Approche physiopathologique des maladies du métabolisme
  - Thérapie ciblée, approches cellulaires (TIC-TAC)
  - Fundamentals in translational research
- 12 ECTS fournis par la validation de 2 UE de 6 ECTS :
  - Une UE à choix dans l'ensemble des autres mentions de master sauf celles de la mention de master Neurosciences ;
  - Une UE à choisir obligatoirement parmi les UE ci-dessous de la mention Biologie Santé :
    - Médecine et Biologie de la Reproduction,
    - Approche anatomique et radiologique du corps humain,
    - Thérapies Innovantes et Ciblées-Techniques et Approches Cellulaires (TIC-TAC). Basic Biology of the Cell for Emerging Therapies (BBC-ET) (en Anglais dans le cadre de CARE),
    - Biochimie des dysrégulations métaboliques,
    - Fundamentals in translational research (en Anglais, dans le cadre de CARE),
    - Méthodologie en Anatomie Pathologique et en Histologie : applications aux modèles animaux,
    - Le Médicament : Introduction à la Pharmacologie Moléculaire, à la Pharmacocinétique et à la Pharmacologie Clinique,



- Mécanismes et modélisations en physiopathologie humaine,
- Physiopathologie des Infections,
- Traceurs, explorations fonctionnelles et métaboliques,
- Anthropobiologie et Ecologie Humaine,
- Méthodes et concepts en Anthropobiologie,
- L'évolution et ses mécanismes : l'Homme,
- Approche Physiopathologique des Maladies du Métabolisme,
- Innovations Technologiques et Santé Digestive,
- Biotechnologies et ingénierie biomédicale,
- Le vivant dans l'univers et l'espace

**Conditions d'admission** : dès l'année de DGFSMa 2.

**Débouchés** : À l'Université de Toulouse Paul Sabatier : Master 2 Biologie Santé

**Contact** :

Secrétariat pédagogique :

M. Guillaume BESIN - 05 62 88 90 12

Mme Nathalie KOUACHE-BENAYOUN - 05 62 88 90 56

[sante.master1derogatoire@univ-tlse3.fr](mailto:sante.master1derogatoire@univ-tlse3.fr)

**Site** :

<https://www.univ-tlse3.fr/decouvrir-nos-diplomes/parcours-derogatoire-biologie-sante#presentation>

---



**Mention : Biologie Moléculaire et Cellulaire (BMC)**

**Organisation du parcours :**

La validation de cette équivalence de première année de master nécessite l'acquisition de 60 ECTS dont :

- 34 ECTS fournis avec la validation du **deuxième cycle des études de maïeutique** ;
- 8 ECTS fournis par la validation d'un stage de 4 à 8 semaines avec 9h d'enseignements et la soutenance d'un mémoire ;
- 6 ECTS fournis par la validation d'une UE choisie parmi :
  - Biologie et physiopathologie moléculaires de la cellule
  - Biochimie des dysrégulations métaboliques
  - Approche physiopathologique des maladies du métabolisme
  - Thérapie ciblée, approches cellulaires (TIC-TAC)
  - Fundamentals in translational research
- 12 ECTS fournis par la validation de 2 UE de 6 ECTS :
  - Une UE à choix dans l'ensemble des autres mentions de master sauf celles de la mention de master Neurosciences ;
  - Une UE à choisir obligatoirement parmi les UE ci-dessous de la mention BMC :
    - Biologie et physiopathologie moléculaires de la cellule,
    - Différenciation et oncogénèse,
    - Physiopathologie du Système Immunitaire et Immuno-Intervention,
    - Génétique Humaine et Comparée.

**Conditions d'admission** : dès l'année de DGFSMa 2.

**Débouchés** : À l'Université de Toulouse Paul Sabatier : Master 2 Biologie Moléculaire et Cellulaire (BMC)

**Contact :**

Secrétariat pédagogique : [sante.master1derogatoire@univ-tlse3.fr](mailto:sante.master1derogatoire@univ-tlse3.fr)

M. Guillaume BESIN - 05 62 88 90 12

Mme Nathalie KOUACHE-BENAYOUN - 05 62 88 90 56



**Site :**

<https://www.univ-tlse3.fr/decouvrir-nos-diplomes/parcours-derogatoire-biologie-moleculaire-et-cellulaire>

---

**Mention :** Sciences du médicament et des produits de santé (SMPS)

**Organisation du parcours :**

La validation de cette équivalence de première année de master nécessite l'acquisition de 60 ECTS dont :

- 34 ECTS fournis avec la validation du **deuxième cycle des études de maïeutique** ;
- 8 ECTS fournis par la validation d'un stage de 4 à 8 semaines avec 9h d'enseignements et la soutenance d'un mémoire ;
- 6 ECTS fournis par la validation d'une UE choisie parmi :
  - Biologie et physiopathologie moléculaires de la cellule
  - Biochimie des dysrégulations métaboliques
  - Approche physiopathologique des maladies du métabolisme
  - Thérapie ciblée, approches cellulaires (TIC-TAC)
  - Fundamentals in translational research
- 12 ECTS fournis par la validation de 2 UE de 6 ECTS :
  - Une UE à choix dans l'ensemble des autres mentions de master sauf celles de la mention de master Neurosciences ;
  - Une UE à choisir obligatoirement parmi les UE ci-dessous de la mention SMPS :
    - Mise en Forme et Biodisponibilité des Médicaments,
    - Les Biomatériaux : matériaux pour la santé,
    - Conception et structures des molécules à intérêt thérapeutique,
    - Méthodes d'analyse et Contrôle de Qualité des Produits de Santé.

**Conditions d'admission :** dès l'année de DGFSMa 2.



**Débouchés** : À l'Université de Toulouse Paul Sabatier : Master 2 Sciences du médicament et des produits de santé (SMPS)

**Contact :**

Secrétariat pédagogique : [sante.master1derogatoire@univ-tlse3.fr](mailto:sante.master1derogatoire@univ-tlse3.fr)

M. Guillaume BESIN - 05 62 88 90 12

Mme Nathalie KOUACHE-BENAYOUN - 05 62 88 90 56

**Site :**

<https://www.univ-tlse3.fr/decouvrir-nos-diplomes/parcours-derogatoire-sciences-du-medicament-et-des-produits-de-sante>

---

**Mention** : Biotechnologies

**Organisation du parcours :**

La validation de cette équivalence de première année de master nécessite l'acquisition de 60 ECTS dont :

- 34 ECTS fournis avec la validation du **deuxième cycle des études de maïeutique** ;
- 8 ECTS fournis par la validation d'un stage de 4 à 8 semaines avec 9h d'enseignements et la soutenance d'un mémoire ;
- 6 ECTS fournis par la validation d'une UE choisie parmi :
  - Biologie et physiopathologie moléculaires de la cellule
  - Biochimie des dysrégulations métaboliques
  - Approche physiopathologique des maladies du métabolisme
  - Thérapie ciblée, approches cellulaires (TIC-TAC)
  - Fundamentals in translational research
- 12 ECTS fournis par la validation de 2 UE de 6 ECTS :
  - Une UE à choix dans l'ensemble des autres mentions de master sauf celles de la mention de master Neurosciences ;
  - Une UE à choisir obligatoirement parmi les UE ci-dessous de la mention Biotechnologies :
  - Conception et structures des molécules à intérêt thérapeutique,



- Méthodes d'analyse et Contrôle de Qualité des Produits de Santé,
- Bases moléculaires des maladies et thérapies innovantes,
- Trafic membranaire et maladies infectieuses,
- Dialogues moléculaires : de la structure au métabolisme,
- Entrepreneuriat en biotechnologie.

**Conditions d'admission** : dès l'année de DGFSMa 2.

**Débouchés** : À l'Université de Toulouse Paul Sabatier : Master 2 Biotechnologies

**Contact** :

Secrétariat pédagogique : [sante.master1derogatoire@univ-tlse3.fr](mailto:sante.master1derogatoire@univ-tlse3.fr)

M. Guillaume BESIN - 05 62 88 90 12

Mme Nathalie KOUACHE-BENAYOUN - 05 62 88 90 56

**Site** :

<https://www.univ-tlse3.fr/decouvrir-nos-diplomes/parcours-derogatoire-biotechnologies>

---

**Mention** : Santé Publique

**Organisation du parcours** :

La validation de cette équivalence de première année de master nécessite l'acquisition de 60 ECTS dont :

- 34 ECTS fournis avec la validation du **deuxième cycle des études de maïeutique** ;
- 8 ECTS fournis par la validation d'un stage de 4 à 8 semaines avec 9h d'enseignements et la soutenance d'un mémoire ;
- 6 ECTS fournis par la validation d'une UE choisie parmi :
  - Biologie et physiopathologie moléculaires de la cellule
  - Biochimie des dysrégulations métaboliques
  - Approche physiopathologique des maladies du métabolisme



- Thérapie ciblée, approches cellulaires (TIC-TAC)
  - Fundamentals in translational research
- 12 ECTS fournis par la validation de 2 UE de 6 ECTS à choisir obligatoirement parmi les UE ci-dessous de la mention Santé Publique :
- Biostatistique et Modélisation,
  - Méthodologie de la recherche clinique et épidémiologique,
  - Management stratégique des établissements de santé,
  - Pratiques managériales et gestion sociale,
  - Gestion comptable et financière appliquée à la santé,
  - Sciences sociales de la santé,
  - Ethique, Droit et Déontologie médicale,
  - Santé Travail,
  - Organisation des Systèmes de Santé,
  - Grands problèmes de santé publique,
  - Gestion des problèmes juridiques appliqués à la santé.

**Conditions d'admission** : dès l'année de DGFSMa 2.

**Débouchés** : À l'Université de Toulouse Paul Sabatier : Master 2 Santé Publique

**Contact** :

Secrétariat pédagogique : [sante.master1derogatoire@univ-tlse3.fr](mailto:sante.master1derogatoire@univ-tlse3.fr)

M. Guillaume BESIN - 05 62 88 90 12

Mme Nathalie KOUACHE-BENAYOUN - 05 62 88 90 56

**Site** :

<https://www.univ-tlse3.fr/decouvrir-nos-diplomes/parcours-derogatoire-sant-e-publique>

---



**Mention : Neurosciences**

**Organisation du parcours :**

La validation de cette équivalence de première année de master nécessite l'acquisition de 60 ECTS dont :

- 34 ECTS fournis avec la validation du **deuxième cycle des études de maïeutique** ;
- 8 ECTS fournis par la validation d'un stage de 4 à 8 semaines avec 9h d'enseignements et la soutenance d'un mémoire ;
- 6 ECTS fournis par la validation d'une UE choisie parmi :
  - Biologie et physiopathologie moléculaires de la cellule
  - Biochimie des dysrégulations métaboliques
  - Approche physiopathologique des maladies du métabolisme
  - Thérapie ciblée, approches cellulaires (TIC-TAC)
  - Fundamentals in translational research
- 6 ECTS fournis par la validation obligatoire de l'UE Méthodes et Modèles en Neurosciences
- 6 ECTS fournis par la validation d'une UE à choisir obligatoirement parmi les UE ci-dessous de la mention Neurosciences :
  - Cognition (semestre 2),
  - Systèmes Sensorimoteurs (semestre 1),
  - Plasticités (semestre 1).

**Conditions d'admission** : dès l'année de DGFSMa 2.

**Débouchés** : À l'Université de Toulouse Paul Sabatier : Master 2 Neurosciences

**Contact :**

Secrétariat pédagogique : [sante.master1derogatoire@univ-tlse3.fr](mailto:sante.master1derogatoire@univ-tlse3.fr)

M. Guillaume BESIN - 05 62 88 90 12

Mme Nathalie KOUACHE-BENAYOUN - 05 62 88 90 56

**Site :**

<https://www.univ-tlse3.fr/decouvrir-nos-diplomes/parcours-derogatoire-neurosciences>



## K. Pays de la Loire

### 1. Angers

**Mention :** Master Biologie - santé

**Organisation :**

Le premier semestre est consacré à l'enseignement théorique et à la préparation du projet de recherche de l'étudiant·e. Le deuxième semestre est consacré à la réalisation d'un travail de recherche qui pourra être conduit dans une structure de recherche du site d'Angers ou après validation par le comité pédagogique du master, dans une autre structure de France ou à l'étranger.

Validation de l'équivalence du master 1 Biologie - Santé par validation de 60 ECTS qui comprend :

- Une **UE obligatoire au 1er semestre** : UE Méthodologie de la recherche en santé validant **3 ECTS** ;
- Des **UE optionnelles au choix** validant **12 ECTS** au total, avec 3 ou 6 ECTS par UE optionnelle :
  - Semestre 1 :
    - UE Bases physiques et technologiques de l'imagerie médicale : 6 ECTS
    - UE Statistiques pour les Premières Analyses des données Cliniques (SPAC) : 6 ECTS
    - UE FORMEDEA (formation en ligne) Formation aux bonnes pratiques cliniques : 3 ECTS
  - Semestre 2 : avec (1) Présence non requise mais recommandée (2) Présence obligatoire (3) Présence non requise
    - UE Immunopathologie et immunologie clinique : 3 ECTS : emploi du temps compatible avec la suivante (1)
    - UE Physiopathologie des maladies cancéreuses : 3 ECTS : emploi du temps compatible avec la précédente (1)



- UE FORMEDEA (formation en ligne) Formation aux bonnes pratiques cliniques : 3 ECTS (3)
  - UE Statistiques pour les Premières Analyses des données Cliniques (SPAC) : 6 ECTS (2)
  - UE Immobilité et difficultés de mouvement : effets sur l'organisme et moyens de lutter contre : 3 ECTS (2) : emploi du temps compatible avec la suivante
  - UE Santé et Activité Physique : les outils de l'ingénieur pour évaluer et optimiser : 3 ECTS (2) : emploi du temps compatible avec la précédente
  - UE Méthodes d'Imagerie pour évaluer la Réponse des Cancers au traitement (MIRCA) : 6 ECTS (2)
  - UE Analyses morphologiques en neurobiologie : 6 ECTS (2)
  - UE Éthique et recherche : 6 ECTS (2)
  - UE Intelligence Artificielle en Médecine : 6 ECTS (3)
  - UE Biologie cellulaire : applications pratiques : 6 ECTS (2)
  - UE Maladies allergiques et recherche en Allergologie : 6 ECTS (1)
- Un **stage de recherche** (10 semaines mi-temps ou 5 semaines temps plein) : 150 heures validant **12 ECTS** (travaux écrits et présentation orale) ;
- La **validation du deuxième cycle d'études**, comptant pour **33 ECTS** au sein du master.

**Conditions d'admission** : pour les étudiant·e·s en médecine, maïeutique.  
Frais d'inscription : 159 €

**Débouchés** : Au sein de l'université d'Angers : Masters 2 avec différents parcours :

- Parcours Interactions cellulaires et applications thérapeutiques
- Parcours Neurobiologie cellulaire et moléculaire
- Parcours Physiopathologie et pharmacologie vasculaire
- Parcours Man-imal
- Parcours Modélisation en pharmacologie clinique et épidémiologie
- Parcours Signaux et images en biologie et médecine



## Contacts :

Secrétariat - Faculté de Santé :

Nathalie LOREAU - [nathalie.loreau@univ-angers.fr](mailto:nathalie.loreau@univ-angers.fr)

Responsables de la formation :

Pr Aline SCHMIDT - [alschmidt@chu-angers.fr](mailto:alschmidt@chu-angers.fr)

Dr Céline BEAUVILLAIN - [celine.beauvillain@univ-angers.fr](mailto:celine.beauvillain@univ-angers.fr)

## Site :

<https://formations.univ-angers.fr/fr/offre-de-formation/master-lmd-MLMD/sciences-technologies-sante-STS/master-biologie-sante-KYLEPWSP.html>

## 2. Nantes

**Mention** : Master Biologie Santé, Parcours Sciences et Santé

### Organisation :

Les enseignements du M1 sont semestrialisés et se déroulent le jeudi après-midi. Le format des cours sont : CM/TD/TP et e.learning. Les étudiant.e.s en maïeutiques sont les seul.e.s à être dispensé.e.s des TP. Les examens écrits ont lieu sous forme de QCM.

L'évaluation des connaissances à lieu en janvier-février et mai-juin.

Attention certaines UE optionnelle ont pour critères de sélection : résultats académiques, rang de classement de l'année antérieure (voire de la PASS-LAS), lettre de motivation

Validation de l'équivalence du master 1 Biologie Santé parcours Sciences et Santé par validation de 60 ECTS qui comprend :

- Une **UE obligatoire au 1er semestre** : UE Introduction à la recherche biomédicale validant **6 ECTS** avec 26h d'enseignements
- **1 UE optionnelle au choix par année** validant **9 ECTS** (2 UE au total sur le master 1) de 60h
  - UE Allergies : biologie et pathologies - Semestre 1 (non-accessible ESF)



- UE Anatomie, imagerie et morphogénèse - Semestre 2 (10 places ouvertes aux filières vétérinaires/odontologie/internat/pharmacie/maïeutique)
- UE Biologie et pathologie du thorax - Semestre 1 (1 place ESF)
- UE Biologie et pathologie moléculaire - Semestre 2 (5 places ouvertes aux filières vétérinaires/odontologie/internat/pharmacie/maïeutique)
- UE Biomatériaux, imagerie biomédicale et signaux - Semestre 1 (1 place réservée ESF)
- UE Biopathologies métaboliques, neurodigestives et oncogénomiques (8 places ouvertes aux filières vétérinaires/odontologie/internat/pharmacie/maïeutique)
- UE Immunologie approfondie - Semestre 2 (5 places ouvertes aux filières vétérinaires/odontologie/internat/maïeutique)
- UE Introduction à la biologie systémique - Semestre 1 (1 place ESF)
- UE Introduction à la biostatistique - Semestre 1 (non contingenté)
- UE Médecine de la reproduction - Semestre 2 (2 places réservées aux ESF)
- UE Mesures et évaluations subjectives en santé - Semestre 1 (5 places ouvertes pour les internes et les filières pharmacie/odontologie/maïeutique)
- UE Méthodologie de la recherche clinique et épidémiologique - Semestre 2 (20 places ouvertes à tous.tes les candidat.e.s)
- UE Microbiologie-Pathologies - Semestre 2 (80 places ouvertes à tous.tes les candidat.e.s)
- UE Pharmacologie clinique - variabilité de la réponse individuelle au médicament, Iatrogénie - Semestre 2 (45 places ouvertes à tous.tes les candidat.e.s)
- UE Physiologie et pathologie cellulaire - Semestre 1 (7 places ouvertes pour les filières pharmacie/odontologie/maïeutique)
- UE Physiologie et physiopathologie des grandes fonctions - Semestre 2 (5 places réservées aux ESF)
- UE Sciences de la santé oro-faciale - Semestre 2 (non-accessible aux ESF)
- UE Traceurs, explorations fonctionnelles et métaboliques - Semestre 1 (non-accessible aux ESF)



- Un **Travail d'Études et de Recherche (TER)** : 4 semaines minimum de stage en laboratoire (en général l'été) + 1 mois de travail personnel : validant **12 ECTS** (mémoire de 25 pages et soutenance de 10 min) ;
- La **validation du deuxième cycle d'études**, comptant pour **24 ECTS** au sein du master.

**Conditions d'admission** : pour les étudiant·e·s en médecine, pharmacie, odontologie, maïeutique et en école vétérinaire et d'ostéopathie. Dès la DFGSMa 2

**Débouchés** : Au sein de l'université de Nantes : Masters 2 avec différents parcours :

- Biologie, Biotechnologies et Recherche Thérapeutique (BBRT)
- Recherche Clinique (RC)
- Génétique-Génomique et Biologie des Systèmes (GGBS)
- Signaux et Images en Biologie et Médecine (SIBM)
- Modélisation en Pharmacologie Clinique et Epidémiologie (MPCE)

Puis possibilité de poursuivre en formation doctorale permettant l'obtention d'un Doctorat d'Université (thèse de sciences).

### **Contacts :**

Scolarité - Faculté de Santé :

Laurence CRUSSON

Bureau des Masters (Bureau I - RDC Haut - Scolarité Médecine)

[Master1sciencesetsante@univ-nantes.fr](mailto:Master1sciencesetsante@univ-nantes.fr) - 02 72 64 11 70

Responsables TER :

Dr Valérie TRICHET-MIGNE - [valerie.trichet@univ-nantes.fr](mailto:valerie.trichet@univ-nantes.fr)

Renseignements complémentaire :

Dr Kalyane BACH - [kalyane.bach@chu-nantes.fr](mailto:kalyane.bach@chu-nantes.fr)

**Site :**

<https://medecine.univ-nantes.fr/formation-initiale/master-1-biologie-sante/master-1-biologie-sante-parcours-sciences-et-sante>



**Mention : Ethique**

**Organisation :**

Le master mention Éthique propose 2 parcours :

- **Parcours Autonomie, Responsabilité et Soins** : il a pour vocation de former à la recherche et à la formation sur les questions relatives à l'éthique (bioéthique, éthique médicale et clinique).
- **Parcours Autonomies, Décisions et Pratiques** : ce parcours est principalement destiné à compléter la formation des étudiant·e·s en santé, mais aussi des praticien·ne·s et décideur·euse·s des fonctions soignantes et administratives du secteur de la santé et plus généralement des secteurs du médico-social et du social.

Quel que soit le parcours choisi, le master Éthique propose un tronc commun permettant d'acquérir de solides bases sur les origines du développement des questionnements éthiques, sur l'apport des différentes disciplines ainsi que sur les méthodologies permettant les réflexions éthiques (Fondements historiques et philosophiques, Fondements juridiques, Éthique du soin, Droits du patient, Méthodologie et éthique de la recherche ou de la pratique professionnelle, Normes de l'activité de soin). Il est possible de poursuivre le M1 en 2 ans.

Pour offrir de la flexibilité dans l'apprentissage, le master éthique est offert sous 3 formats. Vous avez la possibilité de **suivre les enseignements en salle en présence de l'enseignant·e, en visioconférence, ou en différé**. Il vous est toutefois conseillé de privilégier le présentiel dans la mesure du possible. Ce mode d'apprentissage sera plus bénéfique du fait de la nature même du master qui invite à des échanges continus entre enseignant·e·s et étudiant·e·s.

Validation de l'équivalence du master 1 Biologie Santé parcours Sciences et Santé par validation de 60 ECTS qui comprend :

- **3 Unités d'Enseignements Fondamentaux (UEF)** du tronc commun validant **12 ECTS** :
  - UE 11 : Fondements historiques et philosophiques (6 ECTS)
  - UE 12 : Fondements juridiques 1 (3 ECTS)



- UE 14 : Économie de la santé (3 ECTS)
- **1 UE liée au parcours choisie validant 9 ECTS :**
  - Parcours Autonomie Responsabilité Soins : UE 15 Compléments théoriques
  - Parcours Autonomie Décisions Pratiques : UE 16 : Orientations pratiques
- Un **Travail d'Études et de Recherche (TER)** : 4 semaines minimum de stage en laboratoire (140h) validant **15 ECTS** (mémoire de 25 pages et soutenance de 10 min) ;
- La **validation du deuxième cycle d'études**, comptant pour **24 ECTS** au sein du master.

**Conditions d'admission :** dès la DFGSMa2, La sélection se fait sur étude de dossier et éventuellement entretien.

**Débouchés :** M2 Ethique

**Contact :**

Responsables du Master Ethique :

- DURAND Guillaume - [guillaume.durand@univ-nantes.fr](mailto:guillaume.durand@univ-nantes.fr)
- Dr. CLÉMENT Renaud - [renaud.clement@chu-nantes.fr](mailto:renaud.clement@chu-nantes.fr)

Responsables du parcours « Autonomie, Responsabilité, Soins » :

- DURAND Guillaume - [guillaume.durand@univ-nantes.fr](mailto:guillaume.durand@univ-nantes.fr)
- TESSIER Philippe (Maître de conférences en économie de la santé, faculté de médecine de Nantes) - [philippe.tessier@univ-nantes.fr](mailto:philippe.tessier@univ-nantes.fr)

Responsables du parcours « Autonomie, Décisions, Pratiques » :

- LEFORT Marc (Praticien hospitalier, chef du service médecine physique et réadaptation neurologique, CHU de Nantes) - [marc.lefort@chu-nantes.fr](mailto:marc.lefort@chu-nantes.fr)
- NIZARD Julien (Professeur à Nantes Université, Chef du Service Douleur Soins Palliatifs et de Support, Éthique clinique, CHU Nantes) - [julien.nizard@chu-nantes.fr](mailto:julien.nizard@chu-nantes.fr)



Gestionnaire Pédagogique : SPREUTELS Isabelle

[isabelle.spreutels@univ-nantes.fr](mailto:isabelle.spreutels@univ-nantes.fr)

**Site :**

<https://lettreslangages.univ-nantes.fr/formations/licences-et-masters/master-ethique>

## **L. Provence-Alpes-Côte d'Azur**

### **1. Marseille**

**Mention :** Santé publique, Biologie - Santé, Santé, Neurosciences, Humanités médicales

**Organisation du parcours :**

La validation de cette équivalence de première année de master nécessite l'acquisition de 60 ECTS dont :

- 36 ECTS fournis avec la validation du **deuxième cycle des études de maïeutique** ;
- 24 ECTS fournis par la validation d'UE de master

**Conditions d'admission :** /

**Débouchés :** Master 2 de Recherche.

**Contact :** /

**Site :** <https://smpm.univ-amu.fr/fr/formations/masters>



## 2. Nice

**Mention :** Recherche en sciences du vivant et de la santé

### **Organisation du parcours :**

La validation de cette équivalence de première année de master nécessite l'acquisition de 60 ECTS dont :

- **30 ECTS** fournis avec la validation du **deuxième cycle des études de maïeutique** (une inscription administrative complémentaire, concédée au plus tard l'année qui suit la validation du 2ème cycle, sera nécessaire pour la délivrance de l'attestation du master 1 SVS) ;
- **8 ECTS** fournis par la validation d'un **stage** ;
- **30 ECTS** fournis par la validation de **2 UE** de 15 ECTS parmi :
  - Des UE accessibles à partir de la 2ème année :
    - UE accessibles à partir de la 2ème année :
    - UE Anatomie, imagerie et morphogenèse (S1)
    - UE Biologie moléculaire et régulation de la communication cellulaire (S2)
    - UE Biopathologie et biotechnologies -recherche fond., applications médicales (S1)
    - UE Agents infectieux, environnement, santé (S1 et S2)
    - UE Étude des microbiotes et dysbiose : impact en pathologie humaine (S2)
    - UE Physiopathologie des agents infectieux (S2)
  - Des UE accessibles à partir de la 3ème année :
    - UE Cytogénétique, Oncologie (S2)
    - UE Immunologie (S1)
    - UE Physiologie et biologie des systèmes intégrés (S2)
    - UE Anthropologie, ethnologie et sociologie de la santé (S2)
    - UE ImAge : intelligence artificielle et imagerie médicale (S1)
    - UE Epistémologie de la décision médicale à l'heure du numérique (S2)



Au cours d'un semestre, doivent être suivies : 10 séances de 4 heures qui ont lieu le jeudi après-midi. La présence aux cours est obligatoire. Un contrôle d'assiduité sera réalisé à chaque séance. À compter de la 5ème heure, les étudiant·e·s se voient appliquer une pénalité de 0,5 par heure d'absence sur la note finale.

**Conditions d'admission** : dès l'année de DGFSMa 2.

**Débouchés** : À l'Université Côte d'Azur : master 2 en sciences de la vie et de la santé.

**Contact** :

Responsable de la formation : Pr. Marius ILIÉ  
[marius.ILIE@univ-cotedazur.fr](mailto:marius.ILIE@univ-cotedazur.fr)

Cheffe du service scolarité : Malika TIRION  
[malika.TIRION@univ-cotedazur.fr](mailto:malika.TIRION@univ-cotedazur.fr)

Responsable administrative : Marie NARDELLI  
[marie.NARDELLI@univ-cotedazur.fr](mailto:marie.NARDELLI@univ-cotedazur.fr) - 04 89 15 34 33

**Site** :

<https://medecine.univ-cotedazur.fr/etudes/medecine/master-de-recherche>

## **M. Régions ultra-marines**

### **1. La Réunion**

A priori un parcours de recherche est proposé. Les candidat·e·s sélectionné·e·s pour le parcours recherche doivent valider durant leur formation, 15 ECTS de la première année du master biologie - santé.



## Contacts

Vice-présidence chargée de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche :  
[enseignementsup@anesf.com](mailto:enseignementsup@anesf.com)

Bureau national de l'ANESF :

- E-mail : [bureau@anesf.com](mailto:bureau@anesf.com)
- Site internet : [www.anesf.com](http://www.anesf.com)
- Facebook : [ANESF Sage-femme](#)
- Twitter : [ANESF\\_FR](#)
- Instagram : [ANESF\\_SageFemme](#)