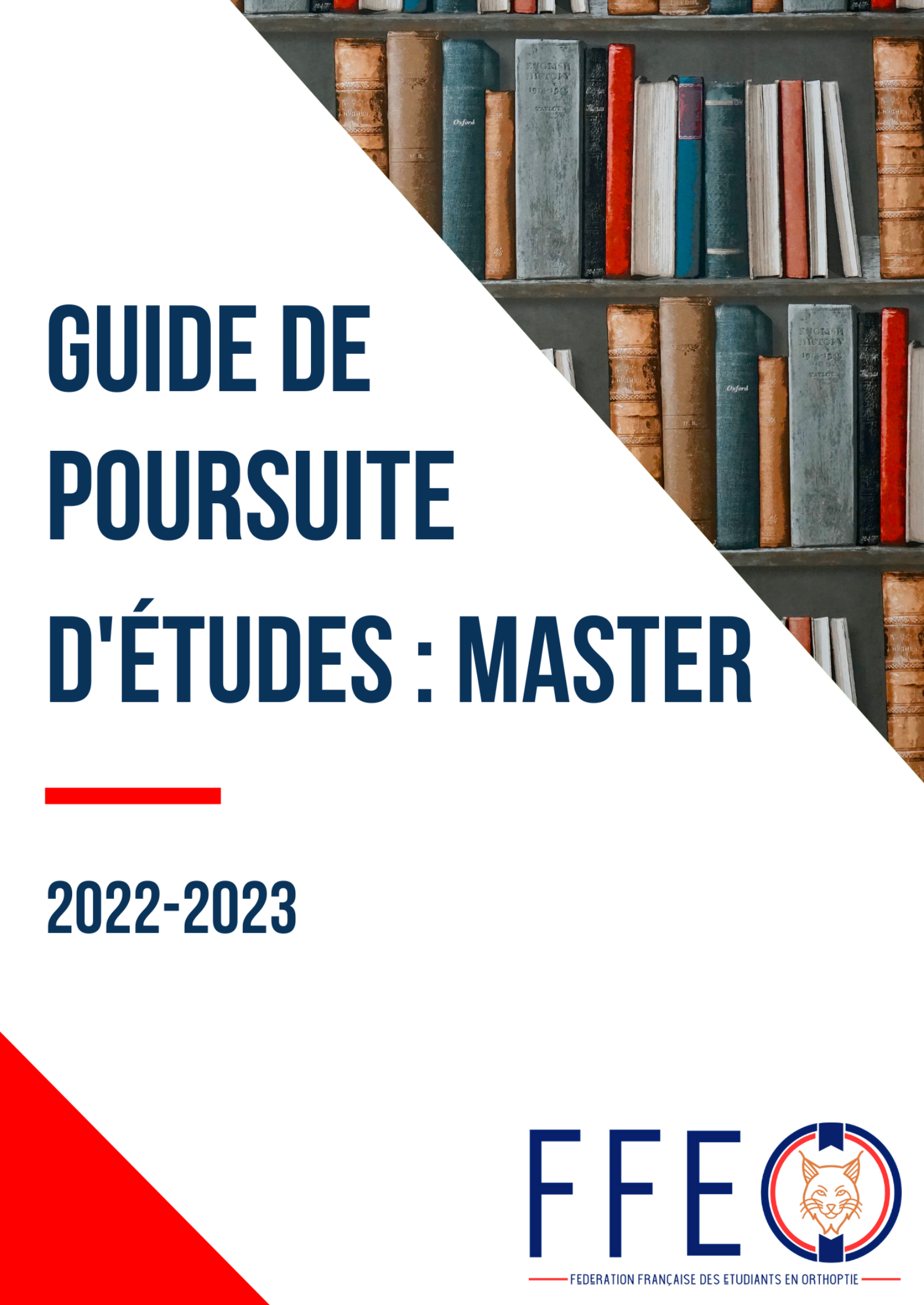




GUIDE DE POURSUITE D'ÉTUDES : MASTER

2022-2023



FÉDÉRATION FRANÇAISE DES ÉTUDIANTS EN ORTHOPTIE

TABLE DES MATIÈRES

I. Les poursuites d'études	4
II. Masters	4
a. Master Santé	5
1. Master Santé Lyon	5
2. Master Santé Paris	8
3. Master Santé Marseille	14
b. Master Santé Publique	18
1. Master Santé Publique Université Paris Cité	19
2. Master Santé Publique Université de Tours	28
3. Master Santé publique Université Toulouse III - Paul Sabatier	34
4. Master Santé Publique Université de Reims	36
5. Master Santé Publique à Aix-Marseille Université	39
6. Master Santé Publique Université de Bordeaux	45
7. Master Santé Publique Université de Clermont Ferrand	58
8. Master Santé Publique Université de Rennes et EHESP	62
c. Master Droit de la Santé	74
d. Master Neuroprothèses sensorielles et motrices	77
e. Master Sciences de la vision	79
1. Master Sciences de la vision Université Paris-Saclay	79
2. Master Sciences de la vision Université de Nîmes	80
f. Master Neurosciences	82
1. Master Neurosciences Université Paris Cité	83
2. Master Neurosciences Université de Bordeaux	84
3. Master Neurosciences Université de Rouen	85
4. Master Neurosciences Université de Caen	86
5. Master Neurosciences Aix-Marseille Université	88
6. Master Neurosciences Université Claude Bernard Lyon 1	90
7. Master Neurosciences université de Toulouse III Paul-Sabatier	92
g. Master Management	95
1. Master Conseil, études et recherche (management)	95



2. Master Management de la santé : organisations sanitaires et médico-sociales, bien-être et santé	96
3. Master Management des établissements de santé	97
4. Master Management et coordination des petites unités de santé (MC-PUS)	98
5. Master Management des organisations soignantes	99
III. Conclusion	100



I. Les poursuites d'études

Les études en orthoptie se déroulent en 3 ans et permettent d'obtenir le Certificat de Capacité d'orthoptiste ainsi que le grade licence. Après le diplôme il est possible de réaliser des formations diplômantes telles que des masters et des diplômes universitaires ou interuniversitaires.

Ce guide propose diverses poursuites d'études réalisables après l'obtention du certificat de capacité d'orthoptie mais libre aux étudiants de poursuivre leurs études dans d'autres domaines.

II. Masters

Le master est le deuxième diplôme national universitaire d'État qui fait suite à une licence. Le niveau d'une licence est un bac +3, pour un master c'est un bac +5 et pour un doctorat c'est un bac +8.

Un master s'effectue donc en 2 ans (soit 4 semestres) avec 120 crédits ECTS¹. Il permet d'approfondir ses connaissances dans un domaine spécifique avec un nom générique/global (ex : santé, santé publique...) et des mentions particulières, des parcours qui permettent de se spécialiser dans un domaine précis, souvent durant la deuxième année.

Depuis 2021 la plateforme "**Trouve mon master**" permet aux candidats qui ont validé 180 crédits ECTS de rechercher efficacement un master qui les intéresse dans un domaine souhaité.

Actuellement, il n'existe pas de master spécifique aux études d'orthoptie, cependant les orthoptistes ont accès à divers masters.

¹ ECTS (European Credit Transfer System) : crédit attribué à une unité d'enseignement en fonction de la charge de travail engendrée et de son importance ; reconnaissance académique Européenne qui permet une mobilité durant les études

a. Master Santé

Les masters santé visent à développer les compétences des professionnels de santé dans certains domaines comme la gestion d'une équipe, la coordination des soins, le handicap, la pluridisciplinarité...

Ce master est proposé dans les villes de Lyon, Paris et Marseille.



1. Master Santé Lyon

“L’objectif principal de ce master est de former des étudiants sortant de licence et/ou des professionnels dans les domaines du handicap et de l’amélioration de l’autonomie des personnes handicapées.”

Le master santé de Lyon est constitué d’une première année (M1) commune et d’une deuxième année (M2), plus spécifique, au choix parmi 3 parcours proposés :

- **Innovations technologiques (ITec)** : orienté vers les applications des nouvelles technologies aux personnes en situation de handicap
- **Réhabilitation du handicap moteur (REHAB)** : destiné à la formation des professionnels intéressés par l’évaluation et la recherche en réadaptation des handicaps moteurs
- **Handicap sensoriels et cognitifs (HSCo)** : centré sur l’évaluation et la remédiation des handicaps sensoriels, moteurs et cognitifs

Les cours sont répartis sur 2 à 3 jours par semaine, du jeudi au samedi, permettant ainsi d'avoir une activité professionnelle à côté. **25 à 30 places** sont disponibles pour ce M1.

Programme du M1 :

- ❖ semestre 1 :
 - 8 UE (unité d'enseignement) communes :
 - la santé de l'individu comme valeur sociale
 - la place du handicap et des acteurs au sein du système
 - méthodologie
 - neurosciences
 - anglais et santé
 - psychologie clinique
 - outils de communication
 - urbanisme et santé
 - 2 UE libres parmi 3 au choix :
 - neurosciences cognitives et sociales
 - organisation sensori-motrice et plasticité
 - introduction à la programmation
- ❖ semestre 2 :
 - 3 UE communes :
 - gestion des données et traitement statistique
 - projet de recherche
 - insertion professionnelle
 - stage dans une structure de soins, de recherche ou d'enseignement

Programme M2 : 3 parcours possibles

→ **Parcours Innovations technologiques (ITec) :**

Les enseignements dispensés sont les suivants :

- ❖ semestre 3 :
 - handicap et autonomie
 - projet de recherche
 - mécanismes de la plasticité cérébrale
 - méthodologie
 - conception centrée utilisateur
 - intelligence artificielle et capteurs
 - programmation et base de données
 - robotique
 - réalité virtuelle
 - anglais pour la communication professionnelle (niveau 2)
- ❖ semestre 4 : stage, mémoire, soutenance



Ce parcours propose **12 places** aux étudiants.

→ **Parcours Handicap sensoriels et cognitifs (HSCo) :**

Les enseignements dispensés sont les suivants :

- ❖ semestre 3 :
 - 9 UE communes :
 - conférences thématiques
 - handicap et autonomie
 - cognition et science de la réadaptation
 - méthodes de recherche en réadaptation
 - anglais pour la communication professionnelle (niveau 2)
 - troubles des fonctions attentionnelles et conscientes
 - troubles des fonctions exécutives et du geste
 - troubles de la perception visuelle ou auditive
 - trouble du langage et de la communication
 - 1 UE libre parmi 3 au choix :
 - psychologie clinique de la santé
 - innovations, médicaments et télémédecine
 - dispositifs médicaux
- ❖ semestre 4 : stage, mémoire, soutenance

Ce parcours propose **15 places** aux étudiants.

→ **Parcours Réhabilitation du handicap moteur (REHAB) :**

Les enseignements dispensés sont les suivants :

- ❖ semestre 3 :
 - 9 UE communes :
 - conférences thématiques
 - handicap et autonomie
 - cognition et science de la réadaptation
 - méthodes de recherche en réadaptation
 - anglais pour la communication professionnelle (niveau 2)
 - handicap moteur et optimisation de la fonction motrice
 - physiologie de l'exercice en relation avec l'enfant
 - exercice, vieillissement, trouble du métabolisme et santé
 - biomécanique et performance
 - 1 UE libre parmi 3 au choix :
 - psychologie clinique de la santé
 - innovations, médicaments et télémédecine
 - dispositifs médicaux
- ❖ semestre 4 : stage, mémoire, soutenance



Ce parcours propose **5 places** aux étudiants.

De multiples débouchés sont possibles après l'obtention du M2 :

- permet aux professionnels de la réadaptation de se former à la recherche et l'intégrer à leur métier
- avoir accès au doctorat et ainsi aux métiers de la recherche et de l'enseignement
- forme les futurs cadres
- métier d'attaché de recherche clinique

Lien pour plus d'informations : <https://istr.univ-lyon1.fr/formations/master-sante>

2. Master Santé Paris

Le master Santé de Paris a lieu à Sorbonne Université et est constitué d'une première année (M1) commune et d'une deuxième année (M2), plus spécifique, au choix parmi 4 parcours proposés :

- **Recherche clinique et pharmacovigilance**
- **Risques sanitaires, radionucléaires, biologiques, chimiques et explosifs (NRBC)**
- **Expertise en gérontologie**
- **Maladies chroniques et handicap : réadaptation, éducation thérapeutique, coordination**

Les cours en M1 ont lieu du jeudi au samedi, en M2 ils sont répartis les jeudi et vendredi, ainsi que sur quelques mercredi. Il y a environ 300h de cours par semestre. En M1, **36 places** par promotion sont ouvertes.

Programme du M1 :

- physiologie et physiopathologie
- biologie de l'enfant à la personne âgée
- biostatistiques
- bibliographie
- communication en 3R
- anglais
- insertion professionnelle
- observer et comprendre le travail
- méthodologie bibliographique
- cognition et pathologies
- neurosensorielles
- éducation thérapeutique
- management
- bioéthique
- éthologie fondamentale



Programme M2 : 4 parcours possible

→ **Parcours Recherche clinique et pharmacovigilance :**

Ce parcours Recherche clinique et pharmacovigilance propose aux étudiants de choisir entre deux thématiques :

- un parcours apprentissage
- un parcours standard/recherche

Le *parcours apprentissage* se compose de périodes de formation et d'apprentissage en entreprise réparties sur l'année. Le programme de l'année est composé de :

- ❖ 7 UE obligatoires :
 - introduction à la médecine et aux pathologies
 - bases méthodologiques des essais cliniques et législation
 - structure et organisation de la recherche biomédicale publique et privée
 - pharmacovigilance, vigilance et gestion du risque dans les essais
 - logistique et suivi des essais
 - bases générales de la communication
 - gestion des échantillons biologiques
- ❖ 3 UE optionnelles :
 - valorisation de la recherche, ou comment aller de l'innovation au marché
 - pharmacogénétique et médecine de précision
 - pharmacovigilance avancée

Avec l'obtention de ce M2 parcours apprentissage, il est possible de devenir :

- chef de projet, coordinateur d'études cliniques
- attaché de recherche clinique (ARC) manager
- technicien d'études cliniques (TEC) manager
- chargé de pharmacovigilance

Le *parcours standard/recherche* est composé de 450 heures de formation :

- ❖ 5 UE obligatoires :
 - bases méthodologiques des essais cliniques et législation
 - méthodes en épidémiologie
 - introduction au logiciel R
 - valorisation de la recherche, ou comment aller de l'innovation au marché
 - communication scientifique
- ❖ 6 UE optionnelles :
 - structure et organisation de la recherche biomédicale publique et privée
 - logistique et suivi des essais



- recherche clinique et contrôle neurologique pelvi-périnéal/recherche clinique en uro-gynécologie
- recherche clinique en cardiologie
- pharmacogénétique et médecine de précision
- gestion des échantillons biologiques

L'obtention de ce M2 parcours standard/recherche donne accès à tous les métiers en recherche clinique que ce soit dans :

- les CHU
- l'enseignement supérieur et la recherche
- les délégations régionales à la recherche clinique
- les structures de recherche clinique publique ou privée
- l'industrie pharmaceutique
- les CRO (contract research organization)

→ **Parcours Risques sanitaires, radionucléaires, biologiques, chimiques et explosifs :**

Ce parcours vise à donner les capacités aux étudiants d'identifier divers risques (sanitaires, biologiques, radionucléaires, chimiques et explosifs), mettre en place des plans de secours et savoir prendre en charge les victimes. Au total, avoir une meilleure gestion de ces situations de crises accidentelles ou provoquées.

L'année se divise en deux parties :

- une partie théorique d'environ 300 heures de cours réparties entre septembre et février
- un stage pratique de 250 heures a réalisé du mois de mars à mai, faisant l'objet d'un mémoire au mois de juin

Obtenir ce master amène à divers débouchés professionnels tels que :

- professionnels de santé des établissements de soins en charge des plans de secours en cas d'événements NRBC
- postes spécialisés avec une composante NRBC au sein du ministère des armées ou d'autres ministères ou au secrétariat générale pour la défense et la sécurité nationale
- formateurs des professionnels en charge des victimes NRBC et de la mise en oeuvre des plans de secours
- postes à responsabilité dans les agences en charge de la conception des plans de secours en cas d'événements NRBC
- postes à composante NRBC dans les services départementaux d'incendie et de secours
- industries du domaine NRBC (moyens de protection, de détection, de décontamination)

Ce parcours propose **25 à 30 places** par an, les cours ont lieu à l'Ecole du Val-de-Grâce. Les admissions se déroulent entre juillet et septembre.

→ **Parcours Expertise en gériologie :**

Pour suivre ce parcours, il est recommandé d'avoir une formation de base en gériologie mais des cours sont proposés à ceux n'ayant pas ces connaissances de base en début d'année. L'année universitaire est composée :

- d'une partie théorique d'environ 300 heures de cours à distance (8 UE obligatoires + 2 UE optionnelles choisies par l'étudiant) et des séminaires en présentiel
- d'un stage de minimum 7 semaines dans une structure gériologique

Ce parcours amène la possibilité d'effectuer des métiers dans le secteur sanitaire et médico-social en gériologie tel que :

- coordinateur de projets de recherche
- conseil des administrations de santé territoriales et des associations de malades
- encadrement et gestion des réseaux de soins
- chef de projet ou coordinateur dans le secteur sanitaire et médico-social en gériologie

→ **Parcours Maladies chroniques et handicap (réadaptation, éducation thérapeutique et coordination) :**

Ce parcours propose aux étudiants de choisir entre 3 thématiques/spécialisations :

- éducation thérapeutique
- recherche en réadaptation
- coordination du parcours de soins

La thématique *éducation thérapeutique* comprend des cours au premier semestre et un stage au deuxième :

- ❖ semestre 3 :
 - 8 UE obligatoires :
 - méthodologie : approche des théories
 - méthodologie aspects pratiques : projet de stage
 - maladies chroniques et théories du handicap
 - conception et évaluation d'un programme d'ETP
 - coordination de programme d'ETP
 - analyse de l'activité
 - techniques d'animation et d'évaluation de séquences pédagogiques
 - analyse du travail en santé
 - 3 UE optionnelles :
 - coordination et maladies neurologiques
 - coordination et maladies cardio-métaboliques
 - prise en charge rééducative de l'enfant
- ❖ semestre 4 : stage + mémoire



Cette thématique du M2 amène à divers débouchés professionnels :

- ingénieur de formation dans le domaine de la santé et soins
- formateur et consultant dans les métiers de la formation
- coordinateur des équipes d'éducation du patient dans des hôpitaux, des réseaux, des associations, des agences régionales de santé, des organismes d'éducation à la santé en France et à l'étranger
- fonction de direction de projets dans les associations de malades
- métiers de la formation des adultes
- directeur de projet dans le champ de l'éducation, des soins éducatifs et relationnels
- directeur d'organismes de formation dans le champ de la santé
- consultant exerçant des fonctions de conseil
- métier du lobbying dans le champ sanitaire et social

La thématique *recherche en réadaptation* comprend un stage et des cours en présentiel. Les cours sont répartis du mercredi après-midi au vendredi, permettant ainsi d'avoir une activité professionnelle en parallèle du master.

Les enseignements dispensés sont les suivants :

- ❖ semestre 3 :
 - 6 UE obligatoires :
 - méthodologie : approche des théories
 - méthodologie aspects pratiques : projet de stage
 - maladies chroniques et théories du handicap
 - motricité
 - cognition
 - plasticité
 - UE optionnelles :
 - renforcement sur les méthodologies
 - analyse du travail en santé
 - coordination et maladie cardio-métaboliques
 - coordination et maladies neurologiques
 - perception du corps
 - prise en charge rééducative de l'enfant
- ❖ semestre 4 : stage de recherche + mémoire

Cette thématique du master offre divers débouchés professionnels :

- formateur/enseignant dans le secteur sanitaire et médico-social et dans les écoles de formations paramédicales
- investigateurs/coordonateur de projet de recherche clinique
- ingénieur de recherche hospitalier ou institutionnel
- conseiller les administrations de santé territoriales et les associations de malade
- doctorat, chercheur

Pour la thématique *coordination du parcours de soins*, il est recommandé d'avoir une expérience professionnelle dans le monde de la santé depuis environ 5 ans, au sein d'une équipe préférablement. L'année universitaire est constituée de cours en présentiel et d'un stage :

- ❖ semestre 3 :
 - 6 UE obligatoires :
 - méthodologie : approche des théories
 - méthodologie aspects pratiques : projet de stage
 - maladies chroniques et théories du handicap
 - évolution des concepts
 - coordination aspects théoriques
 - coordination aspects pratiques
 - UE optionnelles :
 - renforcement sur les méthodologies
 - analyse du travail en santé
 - coordination et maladie cardio-métaboliques
 - coordination et maladies neurologiques
 - perception du corps
 - prise en charge rééducative de l'enfant
- ❖ semestre 4 : stage + mémoire

A l'issu de ce cursus, les coordinateurs de soins peuvent travailler dans diverses structures, qu'elles soient privées ou publiques :

- coordination des soins dans le handicap neurologique ou l'accompagnement des maladies chroniques au sein de structures institutionnelles, d'un réseau de soins, de maison de santé
- expert dans les administrations de la santé
- chargé de projet/d'expertise dans le domaine de la santé et du handicap à l'éducation nationale
- chargé de mission sur le handicap
- formation dans des institutions spécialisées
- conseiller technique dans les administrations de la santé sanitaire et sociale
- chargé de projet dans les domaines de la santé et du handicap
- conseiller auprès d'associations de patients
- ergonome, ingénieur biomédical spécialisés
- conseiller dans des services d'Action Sociale

Une promotion est constituée de **20 à 25 étudiants**, les cours se déroulent à la faculté de médecine de la Pitié Salpêtrière

Lien pour plus d'informations : <https://master-sante.sorbonne-universite.fr/mention-sante/>

3. Master Santé Marseille

Le master santé de Marseille est constitué d'une première année (M1) commune et d'une deuxième année (M2), plus spécifique, au choix parmi 5 parcours accessible aux orthoptistes :

- **Cadre et formateur dans le secteur sanitaire, médico-social et social**
- **Coordinateur de parcours complexe de soins**
- **Management en santé**
- **Recherche**
- **Formateur en santé**

Programme M1 :

- ❖ semestre 1
 - 3 UE obligatoires :
 - responsabilité, éthique, législation, déontologie
 - méthode de travail
 - langue vivante
 - UE optionnelles parcours *“coordinateur de parcours complexe de soins”* et *“recherche”* :
 - promotion de la santé
 - fondamentaux de la discipline en sciences paramédicales
 - biostatistiques
 - transfert des connaissances
 - UE optionnelles parcours *“formateur en santé”* et *“management en santé”* :
 - fondamentaux du management
 - enjeux économiques des établissements de santé
 - stage
 - sciences cliniques infirmières et paramédicales
- ❖ semestre 2 :
 - 3 UE obligatoires :
 - formation et analyse des pratiques professionnelles
 - recherche
 - santé publique
 - UE optionnelles parcours *“coordinateur de parcours complexe de soins”* et *“recherche”* :
 - traitement des données quantitatives et qualitatives
 - gestion de projets en santé
 - stage
 - UE optionnelles parcours *“formateur en santé”* et *“management en santé”* :
 - modèle de l'évaluation
 - gestion de projets
 - stage

Les cours sont dispensés à la faculté de Marseille de la Timone.



Programme M2 : 5 parcours accessibles

→ **Parcours Cadre et formateur dans le secteur sanitaire, médico-social et social** :

Le parcours cadre de santé propose 3 thématiques au choix :

- cadre de proximité
- formateur en santé
- cadre de santé

La thématique *cadre de proximité* est constituée d'une partie théorique (cours) et d'un stage :

- ❖ semestre 3 :
 - droit du travail dans les institutions sanitaires sociales
 - langue vivante
 - management d'équipe et de soins
 - formation initiale et continue en santé
 - accompagnement du changement
 - analyse des pratiques de management des personnels de santé
 - communication et dynamique de groupe
 - recherche
- ❖ semestre 4 :
 - organisation du travail dans les secteurs sanitaires et sociaux
 - enjeux économiques de la gestion des unités et des services
 - démarches qualité, gestion des risques
 - stage
 - mémoire cadre de proximité

Cette thématique donne accès à plusieurs postes :

- cadre de proximité dans les structures hospitalières
- cadre de proximité dans le secteur social
- postes de responsabilité au sein de leur entreprise, dans l'encadrement de projets et responsable qualité
- encadrement d'équipe dans les établissements sanitaires et sociaux
- directeur d'établissement sociaux

La thématique *formateur en santé* comprend des cours au 1er semestre et un stage au 2ème :

- ❖ semestre 3 :
 - langue vivante
 - formation initiale et continue en santé
 - évaluation des compétences dans les formations en santé
 - tutorat et suivi pédagogique
 - recherche
 - management des dispositifs de formation
- ❖ semestre 4 : stage + mémoire



Cette thématique du parcours amène à être formateur :

- en formation initiale de soins infirmiers
- en institut de formation spécialisé
- en institut de formation des cadres de santé
- en institut de travail social
- dans le secteur de la formation continue
- tutorat des stagiaires du secteur sanitaire ou du travail social

La thématique **cadre de santé** est constituée de cours répartis sur l'année universitaire et d'un stage :

- ❖ semestre 3 :
 - langue vivante
 - management d'équipe et de soins
 - formation initiale et continue en santé
 - accompagnement du changement
 - analyse des pratiques de management des personnels de santé
 - communication et dynamique de groupe
 - droit au travail dans les institutions sanitaires sociales
 - recherche
- ❖ semestre 4 :
 - organisation du travail dans les secteurs sanitaires et sociaux
 - enjeux économiques de la gestion des unités et des services
 - démarches qualité, gestion des risques
 - stage
 - mémoire cadre de santé

→ **Parcours Coordinateur de parcours complexe de soins :**

Les enseignements dispensés sont les suivants :

- ❖ semestre 3 :
 - élaboration, implantation et évaluation parcours de santé
 - politique de santé et gestion économique
 - langue vivante
 - coordination ville-hôpital
 - démarche qualité et gestion des risques en santé
 - recherche
- ❖ semestre 4 : stage + mémoire

Ce parcours permet de devenir coordinateur de parcours complexes de soins dans une structure de santé ou en libéral.

→ **Parcours Management en santé :**

Les enseignements dispensés sont les suivants :

- ❖ semestre 3 :
 - management des équipes de soins
 - formation initiale et continue
 - recherche
 - langue vivante
 - stage
- ❖ semestre 4 : stage + mémoire

→ **Parcours Recherche :**

Les enseignements dispensés sont les suivants :

- ❖ semestre 3 :
 - approfondissement des méthodes de recherche en santé
 - épistémologie des sciences de la santé
 - recherche
 - séminaire de recherche
 - revues de littérature
 - langue vivante
- ❖ semestre 4 : stage + mémoire

→ **Parcours Formateur en santé :**

Les enseignements dispensés sont les suivants :

- ❖ semestre 3 :
 - langue vivante
 - formation initiale et continue en santé
 - management des équipes de soins
 - recherche
 - stage
- ❖ semestre 4 : stage + mémoire

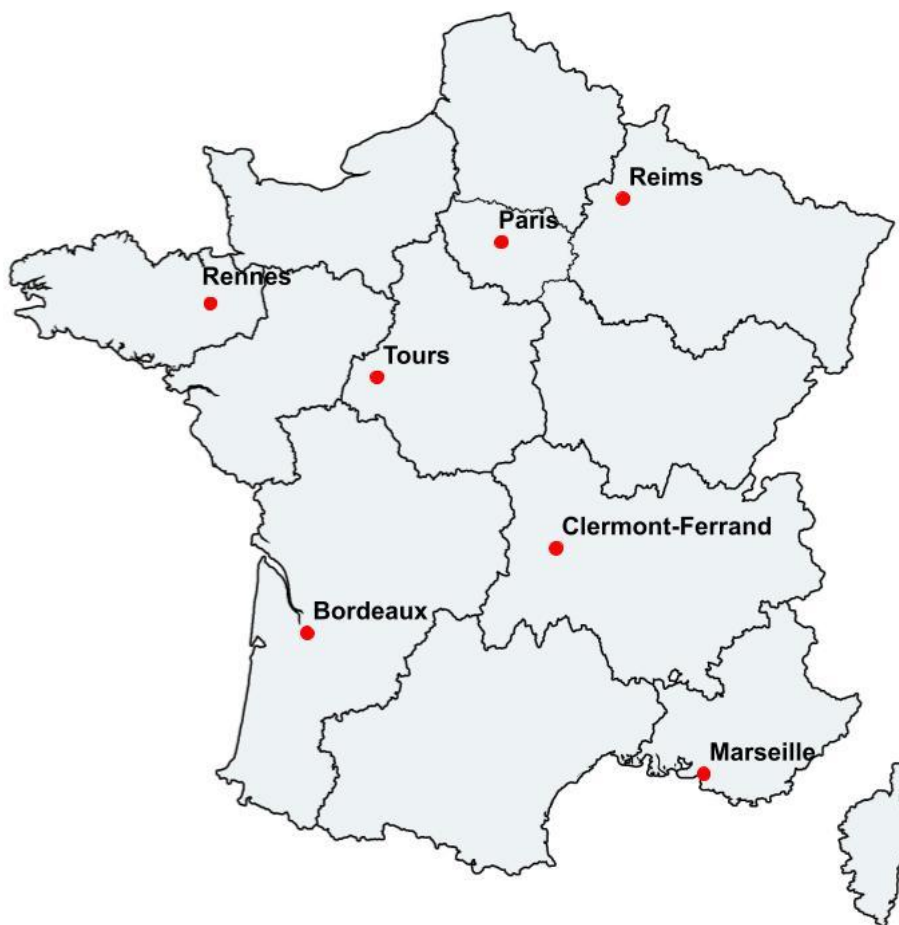
Lien pour plus d'informations : <https://formations.univ-amu.fr/ME5ASA.html>

b. Master Santé Publique

Les Masters en Santé publique visent à développer les connaissances des différents professionnels de santé en épidémiologie, prévention et évaluation des problèmes de santé, les sciences sociales ou encore l'économie. Ils permettent éventuellement de réaliser de la recherche et d'aller vers un doctorat.

Il est possible de réaliser ce master dans plusieurs universités :

- l'université Paris Cité
- l'université de Tours
- l'université Toulouse III - Paul Sabatier
- l'université de Reims
- Aix Marseille université
- l'université de Bordeaux
- l'université de Clermont Ferrand
- l'université de Rennes et l'EHESP



1. Master Santé Publique Université Paris Cité

Le master santé publique de l'université Paris Cité est constitué d'une première année (M1) commune avec spécialisation au 2ème semestre (8 itinéraires au choix) :

- analyse et management des établissements de santé
- comparative effectiveness research
- données massives en santé
- épidémiologie et intervention en santé des populations
- évolution en santé
- informatique biomédicale
- risque et sécurité sanitaire
- statistiques, modélisation et sciences des données en santé

La deuxième année (M2) est elle plus spécifique, 10 parcours sont au choix et sont accessibles aux orthoptistes :

- **Santé publique et risques liés à l'environnement hospitalier**
- **Santé publique et risques liés à l'environnement général**
- **Santé publique et risques liés à l'environnement professionnel**
- **Statistique, modélisation et sciences des données en santé**
- **Analyse et management des établissements de santé**
- **Comparative effectiveness research**
- **Données massives en santé**
- **Epidémiologie et intervention en santé de population**
- **Evaluation en santé**
- **Informatique biomédicale**

Les cours sont dispensés sur 2 sites : Bichat et l'Observation. La capacité d'accueil du M1 est de **100 places**.

Programme M1 :

- ❖ semestre 1 :
 - UE dispensées à Bichat :
 - épidémiologie clinique
 - introduction aux biostatistiques et au logiciel statistique R
 - déontologie et droits du patient
 - introduction à la recherche qualitative
 - problématiques de santé publique
 - UE dispensées à l'Observatoire :
 - statistiques de base (probabilités et tests statistiques)
 - bases juridiques et économiques
 - introduction à la recherche clinique et épidémiologique
 - langage de traitement des données



- initiation à la recherche documentaire
- bases de données pour la santé
- méthodes en évaluation des risques environnementaux
- ❖ semestre 2 : choix d'un itinéraire pour se spécialiser en M2
 - *analyse et management des établissements de santé :*
 - santé publique, biomédecine, sciences humaines
 - organisation des soins
 - 1 UE libre parmi 2 au choix :
 - évaluation en santé : état de la population, structures, professionnels, produits de santé hors médicaments
 - méthodes en évaluation économique et information médicale
 - stage
 - *comparative effectiveness research :*
 - statistique approfondie (modélisation)
 - épidémiologie quantitative
 - methods in therapeutic evaluation
 - stage
 - *données massives en santé :*
 - statistique approfondie (modélisation)
 - épidémiologie quantitative
 - 1 UE libre parmi 2 au choix :
 - outil de la bioinformatique
 - outil de programmation pour l'intelligence artificielle en médecine
 - stage
 - *épidémiologie et intervention en santé des populations :*
 - statistique approfondie (modélisation)
 - épidémiologie quantitative
 - methods in therapeutic evaluation
 - stage
 - *évaluation en santé :*
 - santé publique, biomédecine, sciences humaines
 - 2 UE libres parmi 7 au choix :
 - modélisation statistique
 - lecture et critique des articles médicaux
 - épidémiologie cynique : intérêts et limites des biomarqueurs
 - évaluation en santé : état de la population, structures, professionnels, produits de santé hors médicaments
 - pharmacologie clinique et générale
 - organisation des soins
 - méthodes en évaluation économique et information médicale
 - stage
 - *informatique biomédicale :*
 - algorithmique
 - statistique approfondie (modélisation)
 - programmation orientée objet
 - 1 UE libre parmi 2 au choix :
 - outil de la bioinformatique
 - outil de programmation pour l'intelligence artificielle en médecine
 - stage



- *risque et sécurité sanitaire :*
 - environnement et santé 1
 - environnement et santé 2
 - statistiques approfondie (modélisation)
 - stage
- *statistique, modélisation et sciences des données en santé :*
 - santé publique, biomédecine, sciences humaines
 - modélisation statistique
 - 1 UE libre parmi 2 au choix :
 - statistique pour la recherche clinique
 - lecture et critique des articles médicaux
 - stage

Le stage de santé publique en M1 donne lieu à la rédaction d'un rapport et à sa soutenance à l'oral à la fin de l'année universitaire. Le stage doit durer au minimum 200 heures (soit 2 mois à temps plein).

Programme M2 : 9 parcours possibles

→ **Parcours Santé publique et risques liés à l'environnement hospitalier :**

Le premier semestre est consacré aux cours dispensés sur le site de l'Observatoire, et le deuxième semestre est dédié à la réalisation d'un stage de 6 mois :

- ❖ semestre 3 :
 - 8 UE obligatoires :
 - contrôle de l'environnement hospitalier et marqueurs épidémiologiques
 - épidémiologie environnementale
 - épidémiologie et surveillance des infections associées aux soins (IAS) : investigation d'épidémie
 - évaluation de l'exposition aux xénobiotiques, agents biologiques et physiques, exposition professionnelle
 - évaluation quantitative des risques sanitaires
 - microbiologie environnementale
 - vigilance et sécurité sanitaire : principes
 - qualité du management, des risques et vigilance sanitaire à l'hôpital
 - 2 UE libres parmi 3 au choix :
 - évaluation de la qualité des soins
 - principes de gestion des risques sanitaires, communication de crise
 - toxicologie professionnelle et environnementale
- ❖ semestre 4 : stage

Les étudiants ont la possibilité d'effectuer leur stage à l'étranger, avec l'accord du comité pédagogique. Il doit durer 6 mois au sein d'une équipe de recherche ou en situation professionnelle et mène à la rédaction d'un mémoire soutenu à l'oral par la suite.



→ Parcours Santé publique et risques liés à l'environnement général :

Le premier semestre est consacré aux cours dispensés sur le site de l'Observatoire, et le deuxième semestre est dédié à la réalisation un stage de 6 mois :

- ❖ semestre 3 :
 - 5 UE obligatoires :
 - épidémiologie environnementale
 - évaluation de l'exposition aux xénobiotiques, agents biologiques et physiques, exposition professionnelle
 - évaluation quantitative des risques sanitaires
 - microbiologie environnementale
 - toxicologie professionnelle et environnementale
 - 5 UE libres parmi 11 au choix :
 - analyses spatiales et systèmes d'information géographique
 - comportements des contaminants dans les milieux
 - épidémiologie appliquée à l'environnement professionnel
 - épidémiologie environnementale approfondie : analyses longitudinales et méthodes de classification
 - épidémiologie et surveillance des infections associées aux soins (IAS) : investigation d'épidémie
 - évaluation des risques liés à l'environnement industriel
 - évaluation des risques liés à l'environnement urbain et intérieur
 - principes de gestion des risques sanitaires, communication de crise
 - réglementation des produits chimiques
 - risques professionnels et vigilances
 - vigilance et sécurité sanitaire : principes
- ❖ semestre 4 : stage

Le stage peut être fait en France ou à l'étranger, en recherche ou en milieu professionnel. Il donne lieu à la rédaction d'un mémoire et à sa soutenance orale.

→ Parcours Santé publique et risques liés à l'environnement professionnel :

Le premier semestre est consacré aux cours dispensés sur le site de l'Observatoire, et le deuxième semestre est dédié à la réalisation un stage de 6 mois :

- ❖ semestre 3 :
 - 8 UE obligatoires :
 - épidémiologie appliquée à l'environnement professionnel
 - épidémiologie environnementale
 - évaluation de l'exposition aux xénobiotiques, agents biologiques et physiques, exposition professionnelle
 - évaluation quantitative des risques sanitaires
 - microbiologie environnementale
 - réglementation des produits chimiques



- risques professionnels et vigilance
- toxicologie professionnelle et environnementale
- 2 UE libres parmi 5 au choix :
 - analyses spatiales et système d'information géographique
 - épidémiologie environnementale approfondie : analyses longitudinales et méthodes de classification
 - évaluation des risques liés à l'environnement industriel
 - principes de gestion des risques sanitaires, communication de crise
 - vigilance et sécurité sanitaire : principes
- ❖ semestre 4 : stage

Le stage peut être fait en France ou à l'étranger. Il donne lieu à la rédaction d'un mémoire et à sa soutenance orale.

Les M2 Santé publique et risques liés à l'environnement hospitalier ou général ou professionnel permettent de se former sur les risques sanitaires et les impacts de l'environnement en santé-travail, ils donnent la possibilité de travailler dans diverses structures telles que les :

- agences sanitaires/environnementales (française et internationale)
- organismes de prévention des risques professionnels
- établissements de santé
- administration de l'Etat
- collectivités territoriales

→ **Parcours Statistique, modélisation et sciences des données en santé (SMSDS) :**

Ce M2 est constitué d'une partie théorique de novembre à février dispensé sur le site de Bichat et d'un stage de recherche sur une durée de 4 à 6 mois réalisé dans une équipe labellisée :

- ❖ semestre 3 :
 - 10 UE obligatoires :
 - inférence causale 1
 - modèles linéaires généralisés et modèles mixtes 1
 - apprentissage et classification 1
 - modèle de survie 1
 - données de grande dimension 1
 - modèles dynamiques 1
 - méthodes Bayésiennes 1
 - données manquantes 1
 - méthodes avancées de modélisation
 - anglais
 - 3 UE libres parmi les 2 blocs au choix :
 - **bloc approfondissement :**
 - inférence causale 2
 - modèles linéaires généralisés et modèles mixtes 2
 - apprentissage et classification 2
 - modèle de survie 2



- données de grande dimension 2
- modèles dynamiques 2
- méthodes Bayésiennes 2
- données manquantes 2
- **bloc appliqué :**
 - schémas adaptatifs
 - méta-analyse
 - modélisation médico-économique
 - pharmaco-épidémiologie
 - modélisation spatio-temporelle
 - introduction au machine learning
 - modélisation des maladies transmissibles

❖ semestre 4 : stage

Le stage de recherche peut être fait en France ou à l'étranger. Il donne lieu à la rédaction d'un mémoire en anglais et à sa soutenance à l'oral en français (début juillet ou début septembre).

Le parcours statistique, modélisation et sciences des données en santé offre des possibilités d'emploi dans la recherche et divers secteurs de santé (hôpitaux, laboratoires de recherche, agence de santé, administrations publiques, protection sociale...) en tant que biostatisticien, modélisateurs, méthodologistes ou data scientist en santé.

→ **Parcours Analyse et management des établissements de santé :**

Ce parcours s'adresse aux étudiants et professionnels qui souhaitent acquérir des compétences de management en santé. **70 à 95 candidats** sont admis par année et suivent les cours sur le site des Cordeliers :

❖ semestre 3 :

➤ 4 UE obligatoires :

- économie politique de la santé
- système hospitalier
- méthodologie de la recherche
- anglais

➤ 5 UE libres parmi 11 au choix :

- structure hospitalière
- stratégie et performance hospitalière
- études économiques et médico-économiques
- qualité et gestion des risques
- gestion des situations sanitaires exceptionnelles en établissement de santé
- droit de la santé et responsabilité hospitalière
- gestion des ressources humaines
- outils du management de l'équipe
- actualités en santé publique

- gestion budgétaire et financière des EDS (établissement de santé)
- pilotage et contrôle de gestion hospitalière
- ❖ semestre 4 : stage

Le stage conduit à la rédaction d'un mémoire, soutenu par la suite à l'oral.

Cette formation conduit aux métiers de :

- gestion administrative managériale et de gestion budgétaire dans les établissements de santé et les établissements médico-sociaux
- gestion au sein d'une direction ou d'un pôle hospitalier (public ou privé)
- chargé de projet au sein d'institutions publiques
- consultant au sein de cabinets de conseil

→ **Parcours Comparative effectiveness research (CER) :**

Ce master a la particularité d'être dispensé en **anglais**. Il est fortement recommandé d'avoir au moins un niveau B2 pour suivre ce cursus. Ce M2 permet à **30 étudiants** d'acquérir des compétences solides en méthodologie, épidémiologie et en biostatistiques.

Les cours sont dispensés sur le site des Cordeliers et se déroulent du lundi au vendredi, d'octobre à mi-janvier :

- ❖ semestre 3 :
 - methods in randomized controlled trials
 - methods in diagnostic tests, biomarkers, and screening evaluation
 - methods in observational studies in CER
 - methods in systematic reviews and meta-analysis (I and II)
 - network meta-analysis
 - CER and personalized or stratified medicine
 - routinely collected data in CER
 - CER case studies
- ❖ semestre 4 : stage

Le stage est à effectuer sur une période de 6 mois, de janvier à juillet avec un maximum de 924 heures de stage. Il peut être réalisé en France ou à l'étranger dans des agences ou compagnies de santé publique, en laboratoire de recherche. Ce stage mène à la présentation d'une thèse en juillet.

Le M2 Comparative effectiveness research permet une poursuite de carrière dans des :

- agences de recherche
- laboratoires
- ONG
- agences nationale ou internationale de santé

→ Parcours Données massives en santé :

Pour accéder à ce parcours de données massives en santé, **il faut avoir effectué un M1 dans le domaine de la santé, préférablement avec des composantes en statistiques**. Ce M2 permet de se former dans le traitement d'analyses de données dans le cadre de la recherche et de l'innovation.

Le premier semestre correspond à une partie théorique de 4 mois à temps plein :

- ❖ semestre 3 :
 - entrepôts et bases de données médico-administratives
 - techniques avancées d'analyses de données massives structurées et textuelles
 - visualisation de données massives en santé
 - apprentissage en grande dimension
 - méthodes avancées en survie
 - pharmaco-épidémiologie
 - analyse spatiale et système d'information géographique en santé
- ❖ semestre 4 : stage

Une semaine de remise à niveau en programmation peut être demandée à certains étudiants. Le stage au S2 dure 5 mois à temps plein et est à effectuer dans le domaine de la recherche ou en milieu professionnel. Il sera l'objet d'une rédaction, d'un mémoire et de sa soutenance à l'oral.

20 étudiants sont admis par année dans ce parcours.

Le M2 Données massives en santé permet d'avoir des débouchés professionnels dans les :

- agences en santé (ARS, CNAMTS, HAS, ANSM)
- industries pharmaceutiques, CRO (départements de données de vie réelle, de pharmacovigilance)
- hôpitaux (analystes de données d'entrepôts)
- instituts de recherche (INSERM, CNRS, INRIA)

→ Parcours Épidémiologie et interventions en santé des populations :

La formation se déroule sur le site des Cordeliers et se divise en 2 semestres :

- ❖ semestre 3 :
 - 4 UE obligatoires :
 - méthodes en épidémiologie (module de base) : principes, méthodes et analyse de données
 - introduction à R pour l'analyse de données et rappels statistiques
 - surveillance épidémiologique et veille sanitaire (module de base) : principes, méthodes, organisation et champs d'application
 - santé internationale, santé globale (module de base) : principes, méthodes et champs d'application
 - 5 UE libres parmi 8 au choix :
 - méthodes avancées d'analyse en épidémiologie (module d'approfondissement)
 - santé et environnement
 - surveillance épidémiologique et veille sanitaire (module d'approfondissement)
 - santé internationale, santé globale (module d'approfondissement)
 - épidémiologie génétique et maladies transmissibles tropicales
 - épidémiologie sociale
 - méthodes d'évaluation des tests diagnostiques et préventifs, biomarqueurs
 - UE optionnelle dans un autre parcours possible
- ❖ semestre 4 : stage (5 mois)

25 à 30 places sont ouvertes pour ce parcours. Il a pour objectif de former des professionnels experts en épidémiologie en santé publique et en recherche.

Ce parcours offre des possibilités d'emploi dans :

- l'enseignement supérieur et celui de la recherche (université, INSERM, CNRS, institut Pasteur...)
- les organismes de santé publique français (agence de santé publique) et les organismes internationaux (OPS, ONG, institut de recherche européen)
- l'industrie pharmaceutique
- l'industrie agro-alimentaire
- les établissements de santé
- l'administration de la santé

→ Parcours Informatique biomédicale :

Ce parcours a pour objectif de faire acquérir aux étudiants des compétences dans l'analyse de données biomédicales et génétiques via des méthodes statistiques. Il est composé de :

- ❖ semestre 3 :
 - système d'information en santé terminologie et interopérabilité
 - représentations des connaissances, construction d'ontologies et aides à la décision
 - entrepôts et bases de données médico-administratives
 - techniques avancées d'analyse de données massives structurées et textuelles
 - conduite de projet, construction de solutions logicielles en santé et leur évaluation
 - mise à niveau en informatique
- ❖ semestre 4 : stage recherche ou professionnel

Lien pour plus d'informations :

<https://odf.u-paris.fr/fr/offre-de-formation/master-XB/sciences-technologies-sante-STs/sante-publique-K2NDGZO3.html>

2. Master Santé Publique Université de Tours

→ Master Management éthique et éducation en santé :

Le master Santé publique parcours Management éthique et éducation en santé à Tours accueille **10 étudiants en M1** et **24 étudiants en M2**.

Programme M1 :

- ❖ semestre 1 :
 - 2 UE obligatoires :
 - méthodologie et consolidation :
 - analyse des données quantitatives
 - base de données
 - observation et entretien en milieu professionnel
 - anglais
 - consolidation
 - organisation sanitaire et sociale :
 - management des ressources humaines
 - gestion économique
 - démarche et gestion de projet
 - conférences professionnelles



- 2 UE libres parmi 3 au choix :
 - santé et développement :
 - anthropologie des représentations de la maladie
 - développement durable
 - exclusion, pauvreté et prévention :
 - vulnérabilité des publics
 - isolement social et incarcération
 - dépendance et vieillissement :
 - politiques publiques
 - sociologie du handicap
- ❖ semestre 2 :
 - 1 UE obligatoire :
 - organisation sanitaire et sociale :
 - gestion du changement dans les organisations
 - métiers et professions en santé
 - qualité et sécurité sanitaire
 - 2 UE libres parmi 3 au choix :
 - santé et développement :
 - les liens entre santé et environnement
 - tiers monde et développement solidaire
 - exclusion, pauvreté et prévention :
 - droit, pauvreté et exclusion
 - santé du travail, précarité et inégalités
 - dépendance et vieillissement :
 - psycho-sociologie de la vieillesse
 - biologie du vieillissement
 - stage

Programme M2 :

- ❖ semestre 3 :
 - contexte du système de santé, environnement et politique de santé :
 - politiques publiques et stratégies en santé
 - organisation sanitaire et médico-sociale
 - management des structures en santé :
 - management de projets
 - stratégie et management
 - processus formatifs et profession de santé :
 - politique et conduite des formations en santé
 - professionnalisation et accompagnement
 - recherche et analyse de pratiques :
 - méthodologie et accompagnement de la recherche
 - pratiques réflexives et expérience de l'alternance
 - anglais
 - module d'approfondissement :
 - analyse des impacts budgétaires dans les projets de restructuration
 - qualité de vie au travail
 - innovation et recherche organisationnelle



- ❖ semestre 4 :
 - management de la qualité et gestion des risques :
 - démarche qualité et évaluation des processus
 - amélioration continue des pratiques professionnelles
 - management des structures de santé :
 - encadrement des équipes
 - questions d'éthique contemporaine
 - dynamiques partenariales et réflexivité en formation :
 - organisation apprenante
 - postures professionnelles en formation
 - recherche et analyse de pratiques (cours en présentiel et stage équivalent à 8 semaines) :
 - méthodologie et accompagnement de la recherche
 - pratiques réflexives et expérience de l'alternance
 - anglais

Lien pour plus d'informations :

<https://www.univ-tours.fr/formations/master-sciences-technologies-sante-mention-sante-publique-parcours-management-ethique-et-education-en-sante>

→ **Master Prévention et promotion de la santé :**

Le master Santé publique parcours Prévention et promotion de la santé à Tours accueille **42 étudiants en M1** et **18 étudiants en M2**.

Programme M1 :

- ❖ semestre 1 :
 - 2 UE obligatoires :
 - organisation sanitaire et sociale :
 - gestion du changement dans les organisations
 - métiers et professions en santé
 - qualité et sécurité sanitaire
 - méthodologie et consolidation :
 - analyse des données quantitatives
 - base de données
 - observation et entretien en milieu professionnel
 - anglais
 - consolidation
 - 2 UE libres parmi 3 au choix :
 - santé et développement :
 - les liens entre santé et environnement
 - tiers monde et développement solidaire
 - exclusion, pauvreté et prévention :
 - droit, pauvreté et exclusion
 - santé du travail, précarité et inégalités



- dépendance et vieillissement :
 - psycho-sociologie de la vieillesse
 - biologie du vieillissement
- ❖ semestre 2 :
 - 7 UE obligatoires :
 - prévention santé publique : approche historique et organisation
 - actions sur les comportements :
 - politiques de santé
 - représentations de la santé
 - communication, pédagogie et ingénierie de formation
 - épidémiologie et évaluation :
 - système d'information en santé et épidémiologie
 - évaluation en santé : qualité de vie, économie
 - droit en santé :
 - droit de l'Homme et éthique
 - droit de la sécurité sociale et droit de la protection sociale
 - droit de la personne et droits des malades
 - méthodologie de recherche
 - gestion de projet : gestion et financement de projet
 - langue vivante

Programme M2 :

- ❖ semestre 3 :
 - UE obligatoires :
 - méthodes et outils : sciences médicales
 - dépistage des maladies et examens de santé
 - gestion de projet : conduite du changement
 - domaines d'actions :
 - toxicologie, comportements sexuels, conduites alimentaires
 - environnement physique
 - populations :
 - enfants, adolescents, personnes âgées
 - patients : comportements de soins
 - langue vivante
 - 1 UE libre parmi 2 au choix :
 - éducation pour la santé, éducation thérapeutique :
 - précarité, socio-économie du développement
 - ingénierie et coordination de programme
 - déterminants de la santé
 - évaluation en santé :
 - évaluation d'un réseau
 - évaluation des pratiques professionnelles
 - évaluation d'une politique de santé
- ❖ semestre 4 :
 - emploi :
 - techniques de recherche d'emploi
 - stage et mémoire



Lien pour plus d'informations :

<https://www.univ-tours.fr/formations/master-sciences-technologies-sante-mention-sante-publique-parcours-prevention-et-promotion-de-la-sante>

→ Master Economie et gestion des structures sanitaires et sociales :

Le master Santé publique parcours Economie et gestion des structures sanitaires et sociales de la santé à Tours accueille **19 étudiants en M1** et **21 étudiants en M2**.

Programme M1 :

- ❖ semestre 1 :
 - 2 UE obligatoires :
 - mémoire et stage :
 - mémoire de synthèse
 - séminaire méthodologique
 - anglais
 - organisation sanitaire et sociale :
 - gestion du changement dans les organisations
 - métiers et professions en santé
 - qualité et sécurité sanitaire
 - UE libre au choix :
 - santé et développement :
 - lien entre santé et environnement
 - tiers monde et développement solidaire
 - exclusion, pauvreté et prévention :
 - droit, pauvreté et exclusion
 - santé au travail, précarité et inégalités
 - dépendance et vieillissement :
 - psycho-sociologie de la vieillesse
 - biologie du vieillissement
- ❖ semestre 2 :
 - 4 UE obligatoires :
 - économie et solidarité
 - économie sociale et solidaire
 - économie de la protection sociale
 - politiques sociales
 - droits et santé :
 - droits de l'Homme et éthique
 - droits de la sécurité sociale et droits de la protection sociale
 - droits de la personne et droits des malades
 - gestions des structures sanitaires et sociales :
 - gestion administrative et budgétaire
 - droits des associations et des mutuelles
 - gestion des ressources humaines
 - stratégie et management

- consolidation :
 - anglais
 - informatique

Programme M2 :

- ❖ semestre 3 :
 - 2 UE obligatoires :
 - droit et compatibilité :
 - comptabilité associative
 - droit du travail
 - conduite et évaluation de projets :
 - conduite du changement
 - financement et gestion de projets
 - évaluation de projets
 - 1 UE libre parmi 3 au choix :
 - droit du handicap
 - précarité socio-économie du développement
 - évaluation d'un réseau
- ❖ semestre 4 :
 - méthodologie et consolidation :
 - emploi
 - mémoire
 - stage (5 mois) et soutenance

Ces masters de Santé Publique donnent accès à diverses professions :

- gestionnaire de centre sociaux ou d'établissements sanitaires et sociaux
- responsable d'associations
- coordonnateur d'actions sanitaires et sociales
- directeur et responsable des services d'aide à domicile
- attaché d'administration hospitalière
- direction d'équipements sociaux
- gestionnaire de services de proximité dans les collectivités territoriales
- responsable d'actions sociales
- chef de projet sociaux et socioculturels
- responsable et concepteur du financement de projets

Ces emplois permettent de travailler dans des structures d'État, des laboratoires de recherche, des associations, des entreprises...

Lien pour plus d'informations :

<https://www.univ-tours.fr/formations/master-sciences-technologies-sante-mention-sante-publique-parcours-economie-et-gestion-des-structures-sanitaires-et-sociales>

3. Master Santé publique Université Toulouse III - Paul Sabatier

L'université Toulouse III - Paul Sabatier propose un master en santé publique avec 4 parcours au choix en M2. Le parcours OMS est accessible aux orthoptistes après 4 ans d'activité professionnelle, les autres parcours nécessitent 5 ans d'activité professionnelle :

- **Epidémiologie clinique (EPIC)**
- **Gestion des institutions et services de santé (GISS)**
- **Coordinateur de parcours de soins du patient atteint de maladie chronique et/ou dégénérative (CPS)**
- **Cadre de santé - orientation management en santé (OMS)**

Pour l'année 2023, **47 places** sont ouvertes.

Les enseignements en M1 suivent un tronc commun, avec un début de spécialisation au 2ème semestre via le choix d'UE libres selon le parcours désiré l'année suivante. En M2, les UE sont, pour une grande partie, spécifiques de chaque parcours.

→ **Parcours Épidémiologie Clinique (EPIC) :**

Les enseignements abordent les thèmes suivants :

- biostatistiques
- méthodologie de la recherche clinique
- méthodologie épidémiologique
- organisations des systèmes de santé
- grands problèmes de santé publique
- UE optionnelles

Un stage dans une structure de recherche est obligatoire au dernier semestre. Il donne lieu à la rédaction d'un rapport de stage, de projet et à sa soutenance orale.

Le parcours EPIC donne aux étudiants les compétences pour accéder aux postes de :

- chercheur
- chef de projets
- chargé et coordinateur d'étude en épidémiologie
- chargé de suivi épidémiologique
- chargé d'analyses d'enquêtes en population

18 places sont ouvertes pour ce parcours.



→ **Parcours Gestions des Institutions et Services de Santé (GISS) :**

Les enseignements abordent les thèmes suivants :

- analyse des politiques de santé
- qualité, gestion des risques
- pilotage et financement des établissements de santé
- management dans les structures médico-sociales
- UE optionnelles

Un stage dans une structure professionnelle est obligatoire au dernier semestre. Il donne lieu à la rédaction d'un rapport de stage, de projet et à sa soutenance orale.

32 places sont ouvertes pour ce parcours.

Ce master santé publique parcours GISS forme aux métiers de cadres et gestionnaires dans le domaine de la santé :

- directions d'établissements médico-sociaux
- attaché de direction d'établissements sanitaires
- cadre supérieur de santé
- assistants administratifs
- responsable qualité
- chargé de projets

→ **Parcours Coordinateur de Parcours de Soins du patients atteint de maladie chronique et/ou dégénérative (CPS) :**

Les enseignements se focalisent sur les thèmes suivants :

- compréhension des maladies chroniques
- identification et mise en oeuvre de parcours de soins
- coordination des professionnels
- UE optionnelles

Il est obligatoire de réaliser un stage qui donne lieu à la rédaction d'un rapport de stage, de projet et à sa soutenance orale.

10 places sont ouvertes pour ce parcours.

Ce M2 forme des coordonnateurs de parcours de soins qui peuvent travailler en :

- services d'hospitalisation à domicile
- réseaux de santé
- centres hospitaliers
- centre d'information et de coordination gériatrique
- maison pour l'autonomie et l'intégration de malades d'Alzheimer
- maison de santé pluri-professionnelles

→ **Parcours Cadres de santé - Organisation Management en Santé (OMS) :**

Une épreuve écrite et un oral d'admission ont lieu pour entrer dans ce parcours du master.

Le stage est réalisable dans un établissement du secteur sanitaire, médico-social ou social.

Ce parcours forme aux métiers de cadres de santé auxiliaires médicaux des établissements sanitaires, médico-sociaux ou sociaux.

Lien pour plus d'informations : <https://www.univ-tlse3.fr/master-mention-sante-publique>

4. Master Santé Publique Université de Reims

→ **Master Intervention en promotion de la santé :**

Le master Intervention en promotion de la santé dispensé à Reims fait acquérir des connaissances aux étudiants concernant la préparation, l'implantation et l'évaluation des interventions pour la promotion de la santé (ex : programme de dépistage, d'éducation pour la santé, d'éducation thérapeutique...). Cette spécialité est à orientation professionnelle.

Programme M1 :

- ❖ semestre 1 :
 - 6 UE obligatoires :
 - documentation et communication
 - protocole d'investigation en santé publique
 - méthodes d'investigations quantitatives et qualitatives
 - statistique de base
 - concepts et savoirs de base en santé publique
 - méthodes et outils de la qualité



❖ semestre 2 :

➤ 5 UE obligatoires :

- stage d'initiation à la recherche
- déterminants et leviers d'action en santé
- intervention en santé publique
- gestion de projet
- systèmes et politiques de santé

Programme M2 :

❖ semestre 3 :

➤ 9 UE obligatoires :

- conduite de projet en milieu complexe
- évaluation des programmes et des politiques de santé
- communication au service du management de projet
- évaluation des pratiques et des organisations en santé
- action humanitaire et santé publique
- santé maternelle et infantile en situation de développement
- intervention santé précarité
- démarche participative en santé
- éducation thérapeutique du patient

❖ semestre 4 : stage professionnel ou de recherche

Le M1 et le M2 se déroulent de mi-septembre à mi-juin. En M1, la formation est effectuée en 600 heures environ en distanciel. Le stage en M2 est à réaliser dans un des laboratoires d'accueil labellisés du master. Sa validation repose sur la rédaction d'un mémoire et de sa soutenance à l'oral à Nancy.

Ce master donne des possibilités d'emploi en tant que chef de projets dans des réseaux de santé, des services de prévention et d'éducation pour la santé, des ONG, des institutions internationales, collectivités territoriales.

Lien pour plus d'informations :

https://www.univ-reims.fr/formation/catalogue-de-formation/master-sante-publique,23515,38949.html?args=R9qFsCnMmKDtxCa17YTDkHVgaqbFYRXwwTnCVt2witCDUliVoUdkeMDp%2AXGEGm2SMlhvMbuZ3_kOrRxvJlk6dOorIryuNioRCyFFyPAvhl9tCdwYdtHRrwAvNC1tDg_H&formation_id=210

→ **Master Épidémiologie, recherche clinique, évaluation :**

Le Master Epidémiologie, recherche clinique, évaluation dispensé à Reims forme de futurs chercheurs en recherche clinique et en santé publique.

Programme M1 :

- ❖ semestre 1 :
 - 6 UE obligatoires :
 - documentation et communication
 - protocole d'investigation en santé publique
 - méthodes d'investigations quantitatives et qualitatives
 - statistique de base
 - concepts et savoirs de base en santé publique
 - méthodes et outils de la qualité
- ❖ semestre 2 :
 - 4 UE obligatoires :
 - stage d'initiation à la recherche
 - communication scientifique et lecture critique d'article
 - statistiques approfondies
 - recherche clinique et épidémiologique

Le M1 a lieu de mi-septembre à mi-juin, il comprend 600 heures de formation en **distanciel (e-learning)**.

Programme M2 :

- ❖ semestre 3 :
 - 13 UE obligatoires :
 - méthodologie générale approfondie
 - études étiologiques : cohorte et cas-témoins
 - essais cliniques
 - études pronostiques
 - modélisation avancée en épidémiologie
 - essai de prévention
 - approche économique de l'évaluation en santé
 - évaluation des pratiques et organisation en santé
 - analyse de données censurées
 - essais cliniques approfondis
 - surveillance sanitaire
 - qualité de vie et santé perpétuelle
 - méta-analyse
- ❖ semestre 4 : stage professionnel ou de recherche

Le M2 a lieu de mi-septembre à fin juin, les enseignements ont lieu en présentiel, dans diverses villes des universités co-habilitées (Besançon, Dijon, Nancy, Reims et Strasbourg), sous formes de séminaires. Les cours sont dispensés par session de 1 à 2 semaines par mois. La formation dure environ 1 100 heures.

Le stage en M2 est à réaliser dans un des laboratoires d'accueil labellisés du master. Sa validation repose sur la rédaction d'un mémoire et de sa soutenance à l'oral à Nancy.

Ce cursus forme de futurs chercheurs en recherche clinique dans des hôpitaux, entreprises privées ou industrie pharmaceutique. Il est aussi possible de devenir chefs de projet en épidémiologie pour le secteur public et privé, les agences et organismes de santé, les entreprises et bureaux d'études du champ de l'épidémiologie et de l'évaluation.

Lien pour plus d'informations :

https://www.univ-reims.fr/formation/catalogue-de-formation/master-sante-publique,23515,38949.html?args=R9qFsCnMmKDtxCa17YTDkHVqagbfYRXwwTnCVt2witCDUiVoUdkeMDp%2AXGEGm2SMlhvMbuZ3_kOrRxvJlk6dOorIryuNioRCyFFyPAvhl9tCdwydtHRRwAvNC1tDg_H&formation_id=209

5. Master Santé Publique à Aix-Marseille Université

Le master santé publique d'Aix-Marseille est constitué d'une première année (M1) commune et d'une deuxième année (M2), plus spécifique, au choix parmi 8 parcours proposés :

- **Epidémiologie**
- **Prévention, éducation pour la santé, éducation thérapeutique**
- **Handicap et santé**
- **Méthodes quantitatives et économétriques pour la recherche**
- **Santé publique société développement**
- **Expertise et ingénierie des systèmes d'information en santé**
- **Encadrement des organisations de santé et Management de la qualité et de la sécurité des soins**
- **Artificial intelligence for public health**

Programme M1 :

- ❖ semestre 1 :
 - 5 UE obligatoires :
 - épidémiologie
 - méthodes de base en biostatistiques
 - organisme et financement
 - les grands concepts de la science économique
 - insertion professionnelle et réseau
- ❖ semestre 2 :
 - UE au choix selon l'orientation en M2 :
 - anglais technique handicap
 - éducation pour la santé
 - éléments fondamentaux handicap
 - problèmes de santé publique et populations spécifiques
 - sensibilisation et démarche qualité
 - anglais en santé publique
 - recherche documentaire et bibliographique
 - stage et rapport de stage
 - bases de la recherche clinique



Les cours ont lieu à la faculté de la Timone.

Programme M2 : 8 parcours possibles

→ **Parcours Epidémiologie :**

Pour accéder à ce parcours, il est obligatoire d'avoir pris en M1 l'UE spécifique au parcours "bases de la recherche clinique". L'année se divise en un premier semestre de cours théoriques et le deuxième semestre est stage de 4 mois et demi, jusqu'à 6 mois, en unité de recherche :

- ❖ semestre 3 :
 - 4 UE obligatoires :
 - analyse en épidémiologie descriptive et analytique
 - méthodes avancées épidémiologie
 - micro-économie en économie de la santé
 - épidémiologie descriptive et analytique
 - UE au choix :
 - épidémiologie
 - éducation thérapeutique
 - évaluation des conduites addictives
 - évaluation médicale
 - inégalités sociales de santé
 - initiation aux logiciels informatiques
 - prévention orientée dépistage
 - spécificité du secteur médico-social
 - communication orale et écrite
- ❖ semestre 4 :
 - méthodologie de mémoire
 - mémoire de stage de recherche

Le stage fait l'objet d'une rédaction de mémoire suivie de sa soutenance à l'oral.

Le parcours Epidémiologie du master santé publique d'Aix-Marseille forme de futurs chercheurs, enseignants-chercheurs et des professionnels qui peuvent intégrer des organismes de recherche, des hôpitaux et agences sanitaires, par exemple :

- CR Inserm
- médecin coordinateur d'URC (unité de recherche clinique)
- assistant hospitalo-universitaire
- chef de projet
- épidémiologiste dans des agences sanitaires

→ Parcours Prévention, éducation pour la santé, éducation thérapeutique :

Pour accéder à ce parcours, il est obligatoire d'avoir pris en M1 l'UE spécifique au parcours "éducation à la santé". L'année se divise en un premier semestre de cours théoriques et le deuxième semestre est stage de 4 mois et demi, jusqu'à 6 mois :

- ❖ semestre 3 :
 - 4 UE obligatoires :
 - éducation thérapeutique
 - promotion de la santé et santé communautaire
 - prévention orientée dépistage
 - modèles d'éducation en santé
 - UE au choix :
 - déterminants sociaux et comportementaux des conduites addictives et prise en charge
 - évaluation médicale
 - méthodes avancées épidémiologie
 - initiation aux logiciels informatiques
 - spécificité du secteur médico-social
 - micro-économie de la santé
 - communication orale et écrite
- ❖ semestre 4 :
 - méthodologie de mémoire
 - stage professionnel et mémoire

Le stage fait l'objet d'une rédaction de mémoire suivie de sa soutenance à l'oral.

Le parcours Prévention, éducation pour la santé, éducation thérapeutique donne accès à des métiers de chargé d'étude, ingénieur d'étude, coordinateur de projet dans les secteurs de la promotion de la santé et l'éducation thérapeutique.

→ Parcours Handicap et santé :

Pour accéder à ce parcours, il est obligatoire d'avoir pris en M1 les 2 UE spécifiques au parcours "éléments fondamentaux" et "anglais technique". L'année se divise en un premier semestre de cours théoriques et le deuxième semestre est stage de 4 mois et demi, jusqu'à 6 mois :

- ❖ semestre 3 :
 - 2 UE obligatoires :
 - handicap chez la personne âgée
 - handicap, appareillage
 - UE au choix :
 - certification et gestion des risques
 - éducation thérapeutique
 - évaluation médicale



- inégalités sociales de santé
 - initiation aux logiciels informatiques
 - spécificité du secteur médico-social
 - micro-économie en économie de la santé
 - communication orale et écrite
- ❖ semestre 4 :
- méthodologie de mémoire
 - stage professionnel et mémoire

Le stage fait l'objet d'une rédaction de mémoire suivie de sa soutenance à l'oral.

Le parcours Handicap et santé permet aux étudiants d'être cadre dans des organisations, collectivités locales, entreprises privées, associations, réseaux sanitaires s'occupant de personnes handicapées.

→ **Parcours Méthodes quantitatives et économétriques pour la recherche en santé :**

L'année se divise en un premier semestre de cours théoriques possible d'effectuer en présentiel ou distanciel et le deuxième semestre est stage de 5 mois en laboratoire de recherche en France ou à l'étranger :

- ❖ semestre 3 :
- 2 UE obligatoires :
 - outils méthodologiques, traitement de l'information
 - programmation statistique avec R
 - UE au choix :
 - analyse coût-bénéfice calculs appliqués à l'évaluation en santé
 - méthodes d'analyse de données longitudinales
 - méthodes d'analyse exploratoire multivariée
 - méthodes d'évaluation adaptées pays développement
 - pilotage de systèmes sanitaires dynamiques
- ❖ semestre 4 :
- UE au choix :
 - analyse survie avancée
 - économétrie avancée
 - sciences épidémiologie, anthropologie sociales de santé
 - statistiques spatiales et temporelles
 - stage

Le stage fait l'objet d'une rédaction de mémoire suivie de sa soutenance à l'oral.

→ **Parcours Santé publique, société, développement :**

L'année se divise en un premier semestre de cours théoriques possible d'effectuer en présentiel ou distanciel et le deuxième semestre est stage de 5 mois à temps plein :

- ❖ semestre 3 :
 - 3 UE obligatoires :
 - environnement, développement santé, approche géo-épidémiologique
 - outils méthodologique, traitement de l'information
 - système d'information géographique appliqué à la santé
 - UE au choix :
 - analyse coût-bénéfice calculs appliqués à l'évaluation en santé
 - méthodes d'évaluation adaptées pays développement
 - pilotage de système sanitaires dynamiques
 - veille sanitaire et surveillance épidémiologique
- ❖ semestre 4 :
 - UE au choix :
 - sciences épidémiologie, anthropologie sociales de santé
 - statistiques spatiales et temporelles
 - stage

Le stage fait l'objet d'une rédaction de mémoire suivie de sa soutenance à l'oral. Il peut être effectué dans un pays en développement (en priorité) ou en France, dans un laboratoire de recherche ou une institution qui travaille dans le domaine de la santé et du développement.

Le parcours Santé publique, société, développement donne aux étudiants les compétences pour évaluer et développer les systèmes de santé des pays en développement ou à ressources limitées.

→ **Parcours Expertise et ingénierie des systèmes d'information en santé :**

L'année se divise en un premier semestre de cours théoriques possible d'effectuer en présentiel ou distanciel et le deuxième semestre est stage de 5 mois à temps plein :

- ❖ semestre 3 :
 - 3 UE obligatoires :
 - dossier santé aspect méthodologique, aspect technique et information
 - entrepôts de données, exploitation de données massives de santé
 - modélisation des systèmes d'information de santé
 - UE au choix :
 - outils méthodologiques du traitement de l'information
 - programmation statistique avec R
 - système d'information géographique appliqué en santé

❖ semestre 4 :

➤ UE au choix :

- aspects éthique, juridique et administratif du traitement de l'information
- SIS-RESO, territoire et télémedecine
- outils méthodologiques du traitement de l'information : aide décisionnel
- système de santé, place de l'hôpital dans le système de santé et organisation inter-hôpital

➤ stage

Le stage fait l'objet d'une rédaction de mémoire suivie de sa soutenance orale. Il peut être effectué dans une entreprise ou un laboratoire, en France ou à l'étranger.

Ce parcours offre des débouchés vers des métiers d'encadrement et d'expertise dans le domaine des systèmes d'information dans les secteurs suivants :

- services d'information hospitalière
- départements d'information médicale
- services de santé des collectivités territoriales (ARS), observatoires de santé
- hôpitaux et cliniques
- laboratoires de génie biomédical
- sociétés de services et conseils en informatique

→ **Parcours Encadrement des organisation de santé et management de la qualité et de la sécurité des soins :**

L'année se divise en un premier semestre de cours théoriques possible d'effectuer en présentiel ou distanciel et le deuxième semestre est stage de 4 mois et demi minimum :

❖ semestre 3 :

➤ 4 UE obligatoires :

- certification et gestion des risques
- évaluation médicale
- gestion hospitalière
- gestion des ressources humaines et des talents

➤ UE au choix :

- éducation thérapeutique
- méthodes avancées épidémiologiques
- contrôle de gestion
- initiation aux logiciels informatiques
- prévention orientée dépistage
- spécificité du secteur médico-social
- micro-économie en économie de la santé
- communication orale et écrite

❖ semestre 4 :

- méthodologie de mémoire
- stage professionnel et mémoire



Le stage fait l'objet d'une rédaction de mémoire suivie de sa soutenance à l'oral.

Ce parcours forme aux métiers d'encadrement, d'expertise dans le domaine de la santé tel que :

- responsable qualité dans le secteur de la santé
- ingénieur qualité
- fonction d'encadrement dans les sociétés industrielles et commerciales du secteur privé
- fonction d'expertise dans les organismes de santé

→ **Parcours Artificial intelligence for public health :**

Les enseignements pour cette spécialisation sont tous en anglais :

- ❖ semestre 3 :
 - principles and methods of public health sciences
 - programing fundamentals for health data
 - artificial intelligence programming
 - artificial intelligence challenges for public health
 - methods of machine learning
 - open and reproducible science
- ❖ semestre 4 :
 - patient's perceptual health measurement and narrative based
 - social network analyses for public health issues
 - fundamentals of natural language processing
 - stage

Lien pour plus d'informations : <https://formations.univ-amu.fr/MESASP.html>

6. Master Santé Publique Université de Bordeaux

Le master de Santé Publique à Bordeaux est proposé par l'ISPED (Collège des sciences de la santé). Le première année est commune, un début de spécialisation est possible au deuxième semestre. En M2, 9 parcours sont possibles en présentiel et 2 en e-learning (distanciel) :

- **Biostatistique**
- **Promotion de la santé**
- **Système d'information et technologies informatiques pour la santé**
- **Cadre de santé manager**
- **Epidémiologie**
- **Management des organisations médicales et médico-sociales**
- **Santé globale dans les suds**
- **Santé, travail, environnement**
- **Public health data science**
- **Promotion de la santé et développement social (e-learning)**
- **Santé publique (e-learning)**



Le S1 est constitué de 330 heures d'enseignement de septembre à décembre (environ 30h/semaine) et le S2 200 heures de janvier à mars. Ce master ouvre **60 places** pour les étudiants.

Programme M1 :

- ❖ semestre 1 :
 - 6 UE obligatoires :
 - régulation économique des systèmes de santé et politiques de santé
 - fondamentaux en santé publique
 - approche quantitative en santé publique
 - enquête en santé publique : méthodes pour le recueil des données et leur gestion informatique
 - sciences humaines pour la santé publique
 - indicateurs sociodémographiques et santé
- ❖ semestre 2 :
 - 2 UE obligatoires :
 - projet tutoré et initiation à la recherche
 - stage d'insertion professionnelle en santé publique
 - 6 UE libres parmi 16 au choix :
 - fondamentaux de droit appliqué à la santé publique
 - introduction à l'évaluation en santé
 - compatibilité générale et financière
 - management des organisations et des hommes
 - tests et régression linéaire
 - bases médicales en santé publique
 - connaissance des établissements sanitaires et médico-sociaux
 - système de gestion des bases de données en santé
 - algorithme et programmation
 - mise en application des bases en épidémiologie
 - promotion de la santé
 - méthodes factorielles et classification
 - bases en santé travail environnement
 - anglais en santé publique
 - approche qualitative en santé publique
 - outils de simulation en biostatistique

Le stage est à réaliser sur 8 semaines minimum (280 heures) à partir de début avril. Il donne lieu à la rédaction d'un mémoire et à sa soutenance orale fin juin.

Programme M2 : 11 parcours possibles

→ **Parcours Biostatistique :**

Ce parcours a pour objectif de donner à l'étudiant des compétences dans la maîtrise et la mise en œuvre de méthodes statistiques en sciences de la santé. L'année est constituée des enseignements suivants :

- ❖ semestre 3 :
 - 7 UE obligatoires :
 - analyse de données de grand dimension
 - communication et anglais scientifique
 - analyse de données catégorielles
 - analyse de données longitudinales ou groupées
 - modélisation statistique et stratégies d'analyse
 - analyse de données de survie
 - bases en biostatistique et plan d'expertise
 - 1 UE libre parmi 2 au choix :
 - méthodes bayésiennes et méthodes numériques pour la statistique
 - fondamentaux de la santé publique
- ❖ semestre 4 :
 - UE obligatoire :
 - stage de recherche ou professionnel en biostatistique
 - 3 UE libres parmi 6 au choix :
 - préparation d'un projet de recherche en biostatistique
 - accompagnement d'un projet de recherche en biostatistique
 - essais cliniques : principes et analyse
 - approfondissement en gestion de bases de données
 - connaissance du milieu professionnel et consultation en statistique
 - méthodes statistiques en épidémiologie génomique

L'obtention du master santé publique parcours biostatistiques donne accès aux postes de :

- biostatisticien
- chargé d'études statistiques dans les sociétés de services de l'industrie pharmaceutique, organisme de recherche du secteur public, organismes d'administration et gestion de la santé

→ **Parcours Promotion de la santé :**

Le parcours Promotion de la santé propose aux étudiants 2 orientations :

- ➔ développement social (DS)
- ➔ éducation thérapeutique du patient (ETP)

L'orientation *développement social (DS)* est ouverte à **20 personnes**. La formation est à temps plein et représente 369 heures d'enseignement (225h au S3 et 114h au S4) :

- ❖ semestre 3 :
 - 6 UE de tronc commun :
 - déterminants et inégalités sociales en santé
 - conduite de projet en promotion de la santé
 - santé, maladie et sociétés
 - communication en promotion de la santé
 - approches et cadres théoriques des interventions
 - évaluation en promotion de la santé
 - 4 UE spécifiques obligatoires :
 - diagnostic en promotion de la santé
 - animation de réunions et leadership
 - analyse de données d'enquêtes qualitatives ou mixtes
 - démarche probante et transfert de connaissances
- ❖ semestre 4 :
 - 2 UE spécifiques obligatoires :
 - intervention en milieux de vie (école, territoires)
 - cadre économique des interventions en promotion de la santé
 - 1 UE libre parmi 4 au choix :
 - intervention numériques en promotion de la santé
 - prévention, promotion de la santé en milieu de soins
 - recherche en promotion de la santé
 - UE d'ouverture
 - UE stage et mémoire

Le stage est à réaliser sur 16 semaines minimum soit à temps plein de mars à juillet soit à temps partiel d'octobre à août. Le stage donne lieu à la rédaction d'un mémoire et à sa soutenance orale en juillet ou septembre.

Le master santé publique parcours promotion de la santé (DS) donne accès aux métiers suivants :

- coordinateur d'ateliers de santé ville (ASV), de contrat local de santé (CLS), de plateforme de santé ou santé-social
- coordonnateur de réseau de santé, de réseau santé-précarité, de réseau santé-social, de réseau gérontologique, coordonnateurs communauté professionnelle territoriale de santé
- conseiller méthodologique et formateur dans une association agissant en matière de santé publique, dans un organisme de développement social local
- conseiller méthodologique ou chef de projet dans un service spécialisé en promotion de la santé ou développement social, d'une collectivité territoriale, d'une caisse de sécurité sociale, d'un organisme mutualiste, d'une association d'éducation populaire
- formateur en promotion de la santé et développement social dans un organisme de formation permanente

L'orientation *éducation thérapeutique du patient (ETP)* est ouverte à **15-20 personnes**. La formation est à temps plein et représente 388 heures d'enseignement :

- ❖ semestre 3 :
 - 6 UE de tronc commun :
 - déterminants et inégalités sociales en santé
 - conduite de projet en promotion de la santé
 - santé, maladie et sociétés
 - communication en promotion de la santé
 - approches et cadres théoriques des interventions
 - évaluation en promotion de la santé
 - 3 UE spécifiques obligatoires :
 - parcours de soins du patient et ETP
 - vivre avec une maladie chronique
 - intervenir en ETP
- ❖ semestre 4 :
 - 3 UE spécifiques obligatoires :
 - travailler avec les patients en ETP
 - organisation et coordination des programmes/modalités de réalisation des actions d'ETP
 - suivi de mémoire
 - 1 UE libre parmi 3 au choix :
 - analyse de données d'enquêtes qualitatives ou mixtes
 - démarche probante et transfert de connaissances
 - UE d'ouverture
 - UE stage ETP

Le stage est à réaliser sur 16 semaines minimum, entre mars et septembre, dans un lieu d'activité professionnelle ou de recherche. Il mène à la rédaction d'un mémoire et à sa soutenance orale en septembre.

Le master santé publique parcours éducation thérapeutique du patient (ETP) donne accès aux postes suivants :

- métiers pouvant intervenir dans les programmes d'éducation thérapeutique au niveau de la mise en œuvre et/ou de la coordination de l'ETP, en structure hospitalière publique ou privée, en réseau, en maison de santé pluri-disciplinaire, dans une association d'usagers de santé...
- formateur en ETP
- coordonnateur de plateforme de santé, de contrat local de santé
- conseiller méthodologique et pédagogique auprès d'équipes autorisées à pratiquer l'ETP
- chargé de projet ou chef de projet dans un service spécialisé en promotion de la santé, en éducation thérapeutique

→ Parcours Système d'information et technologies informatiques pour la santé :

Ce parcours est ouvert à **22 personnes**. Il est constitué de 330 heures de cours au S3 et 70 heures au S4 ainsi qu'un stage :

- ❖ semestre 3 :
 - 9 UE obligatoires :
 - systèmes d'information en santé et pilotage
 - sécurité informatique, confidentialité et droit
 - intégration et utilisation secondaire de données biomédicales
 - terminologie et ontologies biomédicales
 - programmation orientée objet et bases de données
 - approfondissement en gestion de bases de données et data-management
 - traitement automatique des langues, fouille de textes et recherche d'entités
 - communication scientifique en anglais
 - professionnalisation : gestion de projet et solution e-santé
- ❖ semestre 4 :
 - 3 UE obligatoires :
 - fondamentaux de la santé publique
 - aide à la décision en santé
 - stage en informatique de santé
 - UE stage

Le stage peut durer 16 semaines, de mi-février à mi-juin, ou 24 semaines, de mi-février à mi-août. Ce stage donne lieu à la rédaction d'un mémoire et à sa soutenance fin juin-début juillet pour les stages de 16 semaines et en septembre pour ceux de 24 semaines.

Suite à ce master de santé publique parcours système d'information et technologies informatiques pour la santé, les professionnels peuvent postuler dans des entreprises d'informatique en santé, services d'information des établissements de santé ou laboratoires pharmaceutiques en tant que :

- chef de projets
- consultant data-manager
- ingénieur d'études
- développeur

→ Parcours Cadre de santé manager :

Ce parcours est une formation à temps plein répartie sur 10 mois (de septembre à juin) accueillant **50 étudiants**. Il est constitué de 320 heures de formation :

- ❖ semestre 3 :
 - 4 UE obligatoires :
 - régulation et coordination du système de santé
 - pilotage médico-économique et management de la performance économique et financière
 - management de la qualité et des risques
 - santé publique
- ❖ semestre 4 :
 - 3 UE obligatoires :
 - pilotage des ressources humaines
 - professionnalisation et pratiques de management de services de soins
 - appui méthodologique à la recherche
- ❖ stages

15 semaines de stage sont à réaliser sur l'année universitaire (octobre, février, mars/avril et mai), ils sont répartis en 4 types de stage :

- en entreprise
- dans un service de soins dans un établissement sanitaire ou médico-social, encadré par un cadre de santé
- dans un organisme de formation
- dans un service de soins pour un approfondissement de la posture managériale

L'un de ces stages dure 3 semaines et les autres durent 4 semaines. La rédaction d'un mémoire est à réaliser et sa soutenance orale a lieu en juin.

Le master santé publique parcours cadre de santé forme des cadres de santé au management dans divers établissements de santé.

→ Parcours Epidémiologie :

Ce parcours accueille **25 étudiants**, les cours sont dispensés à l'ISPED - Site Carreire de l'université de Bordeaux :

- ❖ semestres 3 :
 - 6 UE obligatoires :
 - bases en biostatistique et informatique
 - conception et analyse des études expérimentales
 - conception et analyse des études de cohorte



- conception et analyse des études cas-témoins
 - surveillance et investigation en santé publique
 - synthèse et conception des études épidémiologiques
- ❖ semestre 4 :
- 1 UE libre parmi 3 au choix :
 - fondamentaux en santé publique
 - domaines spécifiques en épidémiologie
 - analyse de données génomiques
 - stage

Le stage dure 20 semaines de février à fin juin. Il donne lieu à la rédaction d'un mémoire et à sa soutenance orale fin juin ou fin septembre. Les étudiants ont la possibilité d'effectuer ce stage à l'étranger.

Le master santé publique parcours épidémiologie permet aux étudiants d'accéder à des postes de chargés d'études, de chercheurs dans les structures suivantes :

- les organismes de recherche du public
- les laboratoires universitaires et hospitalo-universitaires d'épidémiologie et de recherche clinique
- les agences de sécurité sanitaire et de surveillance
- les cellules d'étude et d'évaluation des organismes d'administration et de gestion de la santé
- les bureaux d'étude en épidémiologie
- les caisses d'assurance maladie
- l'industrie pharmaceutique

→ **Parcours Management des organisations médicales et médico-sociales :**

Les enseignements commencent en septembre et se finissent en février. Ils représentent 293 heures au S3 et 216 heures au S4 :

- ❖ semestre 3 :
- 6 UE obligatoires :
 - économie et droit
 - gestion financière et budgétaire des OMMS
 - management stratégique et performance : méthodes et outils
 - management des hommes et des organisations
 - initiation à la recherche
 - gouvernance et politique
 - 1 UE libre parmi 3 au choix :
 - mise à niveau en comptabilité générale et de gestion
 - promotion de l'éducation pour la santé
 - santé environnementale



❖ semestre 4 :

➤ 5 UE obligatoires :

- gouvernance et politique
- contrôle de gestion et pilotage de la performance
- développement de la posture managériale
- management de projet
- mission de gestion et mémoire universitaire

➤ UE stage

Le stage doit durer au minimum 4 mois, il fait l'objet d'une rédaction de mémoire et de sa soutenance à l'oral fin septembre.

Il est à noter que 2 cycles existent :

- cycle *professionnel* : destiné aux personnes en reprise d'études qui sont en formation continue, le M2 est alors fait sous forme d'alternance
- cycle *classique* : formation initiale donc pour les étudiants en poursuite d'études

Chacun de ces cycles accueillent **20 candidats**.

L'obtention du master santé publique parcours management des organisation médicales et médico-sociales permet d'accéder à des postes de :

- directeur
- adjoint de direction
- responsable qualité
- contrôleur de gestion
- chargé de mission ressources humaines
- responsable études et développement

Les diplômés peuvent exercer dans des établissements sanitaires, médico-sociaux, l'administration publique...

→ **Parcours Santé globale dans les suds :**

Par "les suds", l'ISPED évoque "les pays en développement ou émergents situés au sud de l'équateur". Ils incluent dans cette définition les départements ou régions français d'Outre-Mer.

Ce parcours est ouvert à **16 étudiants**. Les enseignements débutent en septembre et se finissent mi-mars. Ils sont dispensés par des **enseignants francophones et anglophones**.



Le S3 est constitué de 284 heures théoriques et le S4 de 126 heures ainsi qu'un stage :

- ❖ semestre 3 :
 - 6 UE obligatoires :
 - documentation et communication en santé globale dans les suds
 - économie du développement, politiques et programmes en santé globales dans les suds
 - problématiques de santé globale dans les suds : pathologies, enjeux, programmes
 - élaboration d'enquête quantitatives en santé globale dans les suds
 - enquête qualitatives en santé globale dans les suds
 - gestion et analyse de données en santé globale (niveau 1)
 - UE libre parmi 4 au choix :
 - essais cliniques et intervention
 - promotion et éducation pour la santé
 - santé environnementale
 - évaluation médico-économique
- ❖ semestre 4 :
 - 4 UE obligatoires :
 - conduite de projet en santé globale dans les suds
 - acteurs et interventions en santé globale dans les suds
 - accès aux médicaments et produits de santé dans les pays à ressources limitées
 - analyse de données en santé (niveau 2)
 - stage

Le stage doit durer 16 semaines minimum. Il donne lieu à la rédaction d'un mémoire et à sa soutenance orale mi-septembre.

A l'issue de ce master, les diplômés peuvent occuper des postes de :

- cadre, chef de projet au sein d'ONG, pour un bureau d'étude travaillant en santé globale dans les Suds ou au sein de ministères de la santé
- chef de projet de recherche opérationnelle ou au sein d'une structure de recherche
- chercheur et expert en santé globale dans les Suds et pathologies tropicales
- cadre dans des bureaux d'études spécialisés dans le secteur de la santé globale dans les Suds ou au sein d'agence de financement à l'international
- chef de projet en santé publique pour des agences nationales françaises en Guyane, Caraïbes, Océan Indien (ARS, Santé Publique France)
- consultant ou conseiller technique en santé publique auprès d'une agence des Nations Unies

→ Parcours Santé, travail, environnement :

Ce parcours est ouvert à **20 étudiants**. Les enseignements sont dispensés d'octobre à fin janvier (environ 30h/semaine) puis de février à fin juin à l'ISPED - Site Carreire et Site Peixotto de l'université de Bordeaux :

- ❖ semestre 3 :
 - 7 UE obligatoires :
 - épidémiologie environnementale et professionnelle
 - mesures des expositions environnementales et professionnelles
 - mécanismes d'action toxique des contaminants de l'environnement et du milieu professionnel
 - ergonomie : concepts et méthodes
 - nuisances environnementales et professionnelles
 - origines environnementales et professionnelles des maladies
 - gestion et prévention des risques environnementaux et professionnels
- ❖ semestre 4 :
 - 1 UE obligatoire :
 - atelier de suivi : aide à l'élaboration du projet de recherche ou professionnel
 - stage

Le stage est à réaliser sur minimum 20 semaines (de 4 à 6 mois) en équipe de recherche ou en entreprise. Il mène à la rédaction d'un mémoire et à sa soutenance à l'oral fin juin/début juillet ou en septembre.

Le master santé publique parcours santé, travail, environnement offre aux diplômés un accès aux métiers de :

- chargé de projet, chargé d'étude en santé environnementale ou en santé au travail
- prévention dans le domaine santé/travail ou santé/environnement
- recherche dans le champ santé/travail ou santé/environnement

→ Parcours Public health data science :

Ce parcours est entièrement enseigné en anglais. Une certification (TOEFL, IELTS) est fortement recommandée. 21 places sont ouvertes. La formation théorique a lieu de début septembre à mi-mars (330h au S3 et 40h au S4) puis un stage est effectué entre janvier et août :

- ❖ semestre 3 :
 - 5 UE obligatoires :
 - basics
 - electronic health data
 - digital cohorts
 - web-based data
 - omics data



- ❖ semestre 4 :
 - 1 UE obligatoire : value creation
 - stage

Le stage peut durer entre 16 semaines et 24 semaines, environ 560 heures au total, et est réalisable à l'étranger. Il donne lieu à la rédaction d'un mémoire et à sa soutenance orale fin juin, début septembre ou octobre.

A l'issu de ce master santé publique parcours public health data science, les diplômés peuvent postuler en tant que :

- chercheur dans des équipes de recherche universitaire et privée
- techniciens dans des entreprises médicales, des start-ups ou des sociétés de recherche contractuelle
- consultant ou spécialiste de la santé numérique dans l'industrie ou dans les ministères et les agences gouvernementales
- chef de projet dans un service spécialisé en sciences des données publics ou privés

→ **Parcours Promotion de la santé et développement social (e-learning) :**

Ce parcours est entièrement enseigné en espagnol et en distanciel, et accueille **15 étudiants**. Une semaine de regroupement en présentiel a lieu en avril. Les enseignements sont dispensés de septembre à avril à raison de 25-30 heures par semaine (240h au S3 et 96h au S4) :

- ❖ semestre 3 :
 - 10 UE obligatoires :
 - introduction à la promotion de la santé
 - introduction à la santé publique
 - stratégies associatives : le défi intersectoriel
 - politiques de promotion de la santé
 - prévention de maladies
 - stratégies ludiques et promotion de la santé
 - communication en santé
 - promotion de la santé individuelle
 - la promotion de la santé et son inclusion dans le milieu scolaire
 - promotion de la santé et santé des jeunes
- ❖ semestre 4 :
 - 4 UE obligatoires :
 - de l'épidémiologie "classique" à l'épidémiologie sociale et communautaire
 - planification et gestion de projets
 - méthodologie de la recherche en santé et santé publique
 - évaluation et programmes de promotion de santé
 - stage

Le stage dure 16 semaines dans un lieu d'activité professionnelle ou de recherche. Il donne lieu à la rédaction d'un mémoire ainsi qu'à sa soutenance orale en juillet ou septembre.



Ce master santé publique parcours promotion de la santé et développement social donne accès à des postes de :

- coordonnateurs, chargés de projets ou de réseaux locaux de santé et de santé communautaire
- conseillers méthodologiques et formateurs dans un organisme public ou privé
- chefs de projet dans un service spécialisé en promotion de la santé au sein des institutions et services public ou privé
- formateurs ou chercheurs en promotion de la santé

A noter que ce parcours n'a pas été ouvert pour l'année 2022-2023, à l'heure actuelle, nous ne savons pas s'il le sera pour l'année 2023-2024.

→ Parcours Santé publique (e-learning) :

Les enseignements se font de septembre à mars en distanciel, 2 à 3 regroupements (présence obligatoire sur lieu) sont prévus dans l'année (octobre, décembre et fin juin) :

- ❖ semestre 3 :
 - tronc commun :
 - méthodes avancées en épidémiologie et étiologique (épidémiologie et analyse)
 - méthodologie de projet
 - économie du développement, déterminants et inégalités sociales de santé
 - évaluation en santé
 - santé environnementale
 - essais cliniques et d'intervention
 - orientation *"gestion et analyse de données"* : promotion et éducation pour la santé
 - orientation *"promotion de la santé"* : approches théoriques en promotion de la santé
- ❖ semestre 4 :
 - tronc commun :
 - leadership et management des services de santé
 - investigation et surveillance épidémiologique
 - stage et projet professionnel
 - orientation *"gestion et analyse de données"* :
 - gestion des données en santé : bases de données et systèmes d'information
 - analyse des données de cohorte
 - orientation *"promotion de la santé"* : intervention en promotion de la santé

Le stage doit durer au minimum 15 semaines, entre mi-mars et fin juin. Il donne lieu à la rédaction d'un mémoire et sa soutenance orale fin juin/début juillet.

Le master santé publique parcours santé publique (e-learning) donne accès aux postes de :

- chargé de projet en santé publique
- épidémiologiste dans les organismes de recherche des secteurs publics ou privés et des organismes d'administration et de gestion de la santé
- cadre ou chef de projet/programmes opérationnels dans le domaine de la santé publique de la programmation et de l'évaluation d'actions de santé
- consultant ou conseiller technique en santé publique des agences nationales ou internationales (ONG ou autres)

Ce parcours est accessible aux orthoptistes en reprise d'études après avoir validé un M1 santé publique. **25 places** sont ouvertes pour ce parcours.

Lien pour plus d'informations :

<https://www.isped.u-bordeaux.fr/FORMATION/Masters-DUs-DIUs/Masters>

7. Master Santé Publique Université de Clermont Ferrand

Le master santé publique de l'université Clermont Auvergne est constitué d'une première année (M1) et d'une deuxième année (M2), plus spécifique, au choix parmi 4 parcours proposés :

- **Education à la santé en direction des enfants, adolescents et jeunes adultes (EDUC SANTE)**
- **Evaluation en santé (EVAL)**
- **Education thérapeutique du patient (ETP)**
- **Sciences du risque en santé environnementale et santé au travail (SRS-ET)**

La formation a principalement lieu à Clermont-Ferrand et à Moulins. Les enseignements sont répartis sur une semaine par mois généralement, sous forme de séminaires, permettant aux étudiants d'avoir une activité professionnelle en parallèle. Peu importe le parcours choisi en M2, **60% des séminaires doivent être suivis en présentiel**, le reste peut être fait en distanciel si les étudiants le souhaitent.

Certaines UE (unités d'enseignements) sont enseignées en commun avec le master Economie du développement.

Programme M1 :

- ❖ semestre 1 :
 - 4 UE obligatoires :
 - introduction à la santé publique
 - éduquer et former en santé publique
 - état de santé et organisation
 - outils et méthodes statistiques



- ❖ semestre 2 :
 - 4 UE obligatoires :
 - prévention et promotion de la santé
 - caractérisation du risque en santé
 - anglais
 - méthodes en évaluation
 - stage

Les stages peuvent être fait à l'étranger dans des structures ou **laboratoires de recherche internationaux** en lien avec des enseignants-chercheurs du master. Les étudiants peuvent donc accéder à des stages en Australie, en Belgique, au Canada, au Portugal et en Ukraine.

A noter que les pays accessibles sont ceux qui sont considérés comme zone sûre par le Ministère des Affaires Étrangères. Actuellement les étudiants ne peuvent donc pas avoir accès à un stage en Ukraine.

Programme M2 : 4 parcours possibles

→ **Parcours Éducation à la santé en direction des enfants, adolescents et jeunes adultes (EDUC SANTE)** :

Le parcours EDUC SANTE forme à l'éducation et la promotion de la santé des enfants, adolescents et jeunes adultes.

Ce parcours permet de développer des compétences en planification, évaluation et conduite de projets pour donner aux patients de meilleures capacités à être acteur dans leur santé et les décisions à prendre.

Avec un master santé publique parcours EDUC SANTE, les professionnels peuvent occuper des postes de :

- formateurs, conseillers pédagogiques
- conseillers techniques auprès des IA et des recteurs
- poste de coordinateur en éducation prioritaire
- chargés de mission santé et prévention des collectivités territoriales
- responsables et cadres dans le milieu associatif, mutualiste
- cadres dans les institutions développant des stratégies de prévention pour les administrations d'Etat ou les collectivités territoriales
- et tout poste laissant une large place aux missions de mise en oeuvre de projets de promotion de la santé dans une dynamique partenariale en direction des enfants, des adolescents et des jeunes adultes

→ Parcours Evaluation en santé (EVAL) :

Le parcours Evaluation en santé forme à l'évaluation de la qualité en santé que ce soit dans les établissements de santé ou dans des programmes de santé. Les cours dispensés représentent 359 heures réalisées à la faculté de médecine de Clermont-Ferrand et au sein du service de santé publique du CHU :

- ❖ semestre 3 :
 - 6 UE obligatoires :
 - concepts en évaluation à la santé
 - outils épidémiologiques en évaluation
 - gestion des risques
 - évaluation médico-économique
 - évaluation des politiques et programmes de santé publique
 - statistiques niveau 2 : mesure et techniques quantitatives
- ❖ semestre 4 :
 - 6 UE obligatoires :
 - accréditation, certification et EPP
 - contractualisation en qualité, relations d'agence
 - évaluation des politiques et programmes de santé publique niveau 2
 - anglais
 - stage
 - mémoire

Le stage doit durer au minimum 400 heures, il peut être réalisé dans une structure qui intervient en évaluation et en amélioration de la qualité en santé.

Avec l'obtention du master santé publique parcours évaluation en santé, les professionnels ont accès aux postes de :

- coordinateur de programmes qualité en établissement de santé
- ingénieur qualité en établissement de santé
- certificateur en santé (certification HAS, accréditation d'équipes et de professionnels)
- conseil en politique de santé et évaluation de programmes de santé
- responsables d'équipe de soins, de réseaux de soins ou de programme de santé

→ Parcours Sciences du risques en santé environnementale et en santé du travail (SRS-ET) :

Contrairement aux autres parcours, les enseignements de celui-ci sont dispensés sur les mois d'octobre à janvier. Ce parcours forme à l'évaluation des risques et à l'utilisation de leurs outils de diagnostic.

Les cours dispensés représentent 317 heures réalisées à la faculté de médecine et de pharmacie de Clermont-Ferrand :

- ❖ semestre 3 :
 - 7 UE obligatoires :
 - perception et communication sur le risque
 - outils épidémiologiques
 - outils toxicologiques
 - évaluation quantitative et qualitative du risque sanitaire
 - environnement et santé
 - statistiques niveau 2 : mesures et techniques quantitatives
 - santé au travail
- ❖ semestre 4 :
 - 4 UE obligatoires :
 - anglais
 - projet de filière
 - stage
 - mémoire

Le stage doit être effectué sur une durée de 560 à 600 heures, il peut être réalisé dans une structure intervenant en évaluation et gestion des risques environnement et/ou professionnels.

Avec l'obtention du master santé publique parcours sciences du risques en santé environnementale et en santé du travail, les professionnels ont accès à des postes de :

- évaluateur du risque au sein d'établissements et d'organismes publics ou privés
- évaluateur de risque sanitaire au sein des agences de sécurité sanitaire
- métiers de la prévention en santé au travail (intervenant en prévention des risques professionnels - IPRP)
- métiers de recherche dans le champ de la santé au travail ou de la santé environnementale

→ **Parcours Education thérapeutique du patient (ETP) :**

Le parcours ETP forme des professionnels à l'éducation thérapeutique en partenariat avec les patients atteints d'une pathologie chronique. Les cours dispensés représentent 357 heures réalisées à la faculté de médecine de Clermont-Ferrand et 2 semaines à l'INSPE de l'UCA (Moulins) :

- ❖ semestre 3 :
 - 6 UE obligatoires :
 - gérer des projets en éducation et en promotion de la santé
 - santé et maladies chroniques
 - méthodes d'évaluation en éducation à la santé
 - éducation à la santé en ETP
 - formation des acteurs en ETP et ETP en cancérologie
 - ETP, activités physiques et vie quotidienne



❖ semestre 4 :

➤ 7 UE obligatoires :

- ETP, médicaments, gestion des traitements
- ETP inégalités sociales en santé, travail, handicap
- ETP et parcours soins, périnatalité
- ETP psychoéducation et addictions
- anglais
- stage
- mémoire

Le stage doit durer au minimum 400 heures, il est réalisé dans une structure intervenant en éducation thérapeutique du patient.

Avec l'obtention du master santé publique parcours éducation thérapeutique du patient, les professionnels peuvent occuper des postes de :

- coordinateur d'unité transversales d'éducation du patient (UTEP) en établissements de santé publics ou privés
- coordinateur de programmes d'ETP
- responsable d'associations de patients chargés de mission ETP
- chargés de mission en santé en IREPS/CODES
- chargé de mission santé et prévention des collectivités territoriales
- responsables et cadres dans le milieu associatif, mutualiste
- cadres dans les institutions développant des stratégies de prévention pour les administrations d'Etat ou les collectivités territoriales
- tout poste laissant une place large aux missions de mise en oeuvre de projets de promotion de la santé dans une dynamique partenariale en direction de patients atteints d'une pathologie chronique

Lien pour plus d'informations :

<https://www.uca.fr/formation/nos-formations/par-ufr-ecoles-et-iut/institut-sciences-de-la-vie-de-la-sante-agronomie-environnement/ufr-de-medecine-et-des-professions-paramedicales/master/master-sante-publique>

8. Master Santé Publique Université de Rennes et EHESP

Le Master Santé Publique de l'Université de Rennes propose 9 parcours complémentaire (M2) :

- 3 parcours sur la **Modélisation, l'environnement et le travail** :
 - **Évaluation et prévention des risques professionnels (EPRO)**
 - **Méthodes et outils en santé publique environnementale (METEORE)**
 - **Modélisation en pharmacologie clinique et épidémiologique (MPCE)**
- 6 parcours sur les **Politiques, populations et sociétés** :
 - **Criminologie (CRIMINO)**
 - **Méthodes d'évaluation de la qualité et de la sécurité des soins (MEQS)**
 - **Enfance, jeunesse : politiques et accompagnement (ENJEU)**



- Pilotage des politiques et actions en santé publique (PPASP)
- Promotion de la santé et prévention (PSP)
- Situation de handicap et participation sociale (SHPS)

Ces masters sont co-accrédités par l'Université de Rennes 1 et 2 ainsi que par l'EHESP (Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique).

En M1, 3 thématiques sont possibles, à choisir selon le M2 souhaité :

- Modélisation, environnement et travail
- Criminologie
- Politiques, populations et sociétés

Le **M1 Santé Publique** orienté **Modélisation, environnement et travail** permet d'accéder aux mentions suivantes en M2 :

- Evaluation et prévention des risques professionnels (EPRO)
- Méthodes et outils en santé publique environnementale (METEORE)
- Modélisation en pharmacologie clinique et épidémiologique (MPCE)

Programme M1 :

- ❖ semestre 1 :
 - 10 UE obligatoires :
 - promotion de la santé et prévention
 - bases de mathématiques
 - introduction à la biostatistique (1)
 - introduction à la méthodologie des essais thérapeutiques (1)
 - introduction à la méthodologie des études épidémiologiques (1)
 - introduction à la santé publique
 - introduction aux méthodes des sciences sociales (1)
 - R pour la biostatistique
 - techniques de documentation et analyse de l'information
 - politiques sociales et de santé
- ❖ semestre 2 :
 - 13 UE obligatoires :
 - anglais
 - analyse des données biostatistiques sous SAS
 - analyse d'une question de santé publique
 - comportements des polluants dans l'environnement
 - introduction aux outils de mesure des expositions environnementales et professionnelles
 - introduction à la biostatistique (2)
 - introduction à la méthodologie des essais thérapeutiques (2)
 - introduction à la méthodologie des études épidémiologiques (2)
 - toxicologie environnementale et professionnelle
 - risques microbiologiques environnementaux et professionnels



- programmation en Python (1 et 2)
- programmation en R avancé
- projet tutoré

→ Parcours Modélisation en pharmacologie clinique et épidémiologique (MPCE) :

Ce parcours forme des “chercheurs ou des professionnels capables de concevoir et d’analyser de façon approfondie des données de tous types de protocoles de recherche clinique (pharmacologie clinique, essais thérapeutiques), épidémiologique et pharmaco-épidémiologique, et de développer une recherche méthodologique adaptée à ces différents domaines”.

30 places sont ouvertes aux étudiants.

Les enseignements sont réalisés par l’Université de Rennes mais aussi par d’autres universités partenaires, par conséquent les étudiants pourront être amenés à aller sur Nantes et Tours. Les cours sont dispensés en présentiel et en distanciel.

Au sein même de ce parcours, une spécialisation est possible en biostatistiques, épidémiologie, pharmaco-épidémiologie ou en pharmacologie clinique et évaluation thérapeutique :

- ❖ semestre 3 :
 - UE obligatoires (tronc commun aux 4 spécialisations) :
 - planification d’une étude de recherche biomédicale
 - modèles linéaires et linéaires généralisés
 - données longitudinales et données de survie
 - UE facultative : remise à niveau de statistique descriptive et inférentielle sur différents logiciels
 - parcours *Biostatistiques* :
 - 5 UE obligatoires :
 - méthodes statistiques avancées en pharmacologie clinique
 - méthodes statistiques avancées en épidémiologie
 - principe d’estimation en biostatistique
 - recherche étiologique
 - validation et analyse des échelles de mesure en santé
 - 2 UE libres parmi 6 au choix :
 - épidémiologie clinique
 - épidémiologie génétique
 - analyses exploratoires multidimensionnelles
 - pharmaco-épidémiologie
 - méthodes statistiques avancées en évaluation thérapeutique
 - parcours *Epidémiologie* :
 - 5 UE obligatoires :
 - méthodes statistiques avancées en épidémiologie
 - recherche étiologique
 - épidémiologie clinique



- épidémiologie génétique
 - validation et analyse des échelles de mesure en santé
 - 2 UE libres parmi 3 au choix :
 - principes d'estimation en biostatistique
 - recherche étiologique
 - pharmaco-épidémiologie
 - parcours *Pharmaco-épidémiologie* :
 - 5 UE obligatoires :
 - méthodes statistiques avancées en pharmacologie clinique
 - méthodes statistiques avancées en épidémiologie
 - épidémiologie clinique
 - pharmaco-épidémiologie
 - méthodes statistiques avancées en évaluation thérapeutique
 - 2 UE libres parmi 3 au choix :
 - principes d'estimation en biostatistique
 - recherche épidémiologique
 - analyse exploratoires multidimensionnelles
 - parcours *Pharmacologie clinique et évaluation thérapeutique* :
 - 5 UE obligatoires :
 - méthodes statistiques avancées en pharmacologie clinique
 - principes d'estimation en biostatistique
 - méthodes en phases I et II
 - méthodes en pharmacocinétique et modélisation PK-PD
 - méthodes statistiques avancées en évaluation thérapeutique
 - 2 UE libres parmi 4 au choix :
 - validation et analyse des échelles de mesure en santé
 - pharmaco-épidémiologie
 - concepts et méthodes en chrono pharmacologie
 - applications de la modélisation PK et PK-PD
- ❖ semestre 4 : stage de recherche

Le stage est à effectuer sur une période de 6 mois. Il donne lieu à la rédaction d'un rapport de stage et à sa soutenance.

Lien pour plus d'informations :

<https://www.ehesp.fr/formation/formations-diplomantes/master-sante-publique-parcours-mode-lisation-en-pharmacologie-clinique-et-epidemiologie/>

→ **Parcours Méthodes et outils en santé publique environnementale (METEORE) :**

Le parcours METEORE a pour objectif de former les professionnels à la mise en œuvre de méthodes et d'outils pour répondre aux besoins dans le domaine de la santé environnementale.

20 places sont ouvertes aux étudiants.



Les enseignements sont dispensés en septembre-octobre, en janvier puis de fin février à fin mars. Sur les périodes sans cours, les étudiants sont en travail personnel ou à la recherche d'un stage, après le mois de mars ils sont en stage. Les cours abordent les domaines suivants :

- introduction à la santé publique environnementale
- analyse des impacts sanitaires de l'environnement
- diagnostic territorial en santé environnementale
- stratégies et méthodes d'intervention en prévention et promotion de la santé
- plaidoyer, processus de changements des politiques publiques et de santé
- évaluation d'action et programmes
- surveillance sanitaire
- investigations épidémiologiques
- surveillance sanitaire et investigation : spécificités en santé environnementale
- projet transversal
- stage

Le stage doit être fait sur minimum 20 semaines avec une problématique sur la santé environnementale. Il peut être une mission en organismes publics, privés ou associatifs, ou effectué dans un laboratoire de recherche français ou étranger.

Avec l'obtention du master santé publique mention METEORE, les professionnels peuvent travailler dans des agences nationales (Santé Publique France, Anses...) ou internationales de sécurité sanitaire, dans un bureau d'étude, une collectivité territoriale en tant que :

- chargé de projet
- chargé de mission
- chargé d'étude sur des territoires, aménagements, pathologies, risques ou menaces

Lien pour plus d'informations :

<https://www.ehesp.fr/formation/formations-diplomantes/master-methodes-et-outils-en-sante-publique-environnementale/>

→ **Parcours Evaluation et prévention des risques professionnels (EPRO) :**

Le parcours EPRO forme des professionnels sur les facteurs influençant la santé des personnels et aide ainsi les entreprises pour l'élaboration de leur politique de prévention.

Les enseignements sont dispensés sur le premier semestre puis un stage est à effectuer :

- ❖ semestre 3 :
 - 9 UE obligatoires :
 - la santé au travail en santé publique : contexte, acteurs, enjeux
 - épidémiologie appliquée à l'environnement
 - toxicologie professionnelle et environnementale
 - évaluation de l'exposition aux xénobiotiques



- évaluation des risques sanitaires
 - épidémiologie appliquée à l'environnement professionnel
 - évaluation des risques chimiques et biologiques en milieu professionnel
 - troubles musculo-squelettiques, risques psychosociaux au travail ; connaissance intégrée des risques professionnels ; analyse ergonomique du travail
 - prévention des risques pour la santé liés à l'activité de travail : mise en oeuvre et évaluation
- UE facultative : mise à niveau en toxicologie et épidémiologie
- ❖ semestre 4 : stage de recherche ou professionnel

Le stage de recherche débute en janvier. Il peut être réalisé en entreprise, dans une agence sanitaire ou dans un laboratoire. Les étudiants doivent mener un projet d'évaluation ou de prévention des risques sanitaires en milieu professionnel.

A la suite de ce master, les professionnels peuvent travailler dans des :

- universités et organismes de recherche
- entreprises des secteurs industriels et des services, bureaux d'études
- services ou administrations chargés de la santé au travail au niveau national ou local
- agences et instituts nationaux concernés par le champ santé-travail
- organismes internationaux compétents

Lien pour plus d'informations :

<https://www.ehesp.fr/formation/formations-diplomantes/master-sante-publique-parcours-evaluation-et-prevention-des-risques-professionnels/>

Le **M1 Santé Publique orienté *Criminologie*** permet d'accéder au M2 Criminologie.

Programme M1 :

- ❖ semestre 1 :
 - 10 UE obligatoires :
 - politiques sociales et de santé
 - droit de la santé et du médico-social
 - histoire de la criminologie (1)
 - introduction à la biostatistique (1)
 - introduction à la méthodologie des études épidémiologiques (1)
 - introduction à la santé publique
 - introduction aux méthodes en sciences sociales
 - promotion de la santé et prévention
 - système judiciaire (1)
 - techniques de documentation et analyse de l'information

❖ semestre 2 :

➤ 7 UE obligatoires :

- anglais
- éthique, soins, société
- police technique et scientifique et criminalistique
- histoire de la criminologie (2)
- projet tutoré
- système judiciaire (2)
- violences : personnalité et maladie mentale

Le M2 Criminologie forme les étudiants "au phénomène criminel à travers les sciences de la santé et les sciences sociales" :

❖ semestre 3 :

➤ 7 UE obligatoires :

- agressologie (1 et 2)
- procédure pénale, pénologie
- crime et société
- formation à et par la recherche
- expertise
- victimologie (1 et 2)
- droit pénal général, droit pénal spécial

❖ semestre 4 : stage

Le stage mène à la rédaction d'un mémoire et à sa soutenance orale en juin.

Lien pour plus d'informations :

<https://www.ehesp.fr/formation/formations-diplomantes/master-sante-publique-parcours-criminologie/>

Le **M1 Santé Publique orienté *Politiques, populations et sociétés*** permet d'accéder aux mentions suivantes en M2 :

- **Méthodes d'évaluation de la qualité et de la sécurité des soins (MEQS)**
- **Enfance, jeunesse : politiques et accompagnement (ENJEU)**
- **Pilotage des politiques et actions en santé publique (PPASP)**
- **Promotion de la santé et prévention (PSP)**
- **Situation de handicap et participation sociale (SHPS)**

Programme M1 :

❖ semestre 1 :

➤ 9 UE obligatoires :

- droit de la santé et droit du médico-social
- introduction à la biostatistique (1)
- introduction à la méthodologie des études épidémiologiques (1)



- introduction à la santé publique
 - introduction aux méthodes en sciences sociales (1 et 2)
 - politiques sociales et de santé
 - promotion de la santé et prévention
 - sociologie de la santé
 - techniques de documentation et analyse de l'information
- ❖ semestre 2 :
- 7 UE obligatoires :
 - analyse d'une question de santé publique
 - économie de la santé
 - anglais
 - gestion en santé publique
 - grands enjeux de santé publique
 - introduction à la santé-environnement
 - professionnalisation

→ **Parcours Méthodes d'évaluation de la qualité et de la sécurité des soins (MEQS) :**

Le parcours MEQS forme aux méthodes d'évaluation et d'amélioration de la qualité et sécurité des soins.

Les enseignements sont répartis entre l'Université de Rennes 1 et Nantes Université. Sur l'année, il y a une alternance entre période de cours et de travail personnel (1 à 2 semaines par mois) :

- ❖ semestre 3 :
- 8 UE obligatoires :
 - méthodes de recherche documentaire, d'élaboration des recommandations de pratique professionnelles et d'analyse critique de la littérature
 - méthodes de gestion et de communication d'un projet d'amélioration de la qualité et de la sécurité des soins
 - méthodes de management par la qualité et la sécurité des soins
 - méthodes favorisant l'implication des patients et de leur entourage dans la qualité et la sécurité des soins
 - méthodes d'évaluation des performances en santé
 - mesure de l'impact des interventions dans le domaine de la qualité et de la sécurité des soins
 - méthodes d'analyse des processus et d'évaluation des parcours de soins
 - méthodes d'analyse et de gestion des risques en milieu de soins
- ❖ semestre 4 : stage

Le stage se déroule à partir d'avril, pendant 4 à 6 mois et il donne lieu à la rédaction d'un mémoire ainsi qu'à sa soutenance.

Avec l'obtention de ce master santé publique mention méthodes d'évaluation de la qualité des soins et de la sécurité des soins, les professionnels peuvent accéder à des postes de management de qualité et gestion des risques dans diverses structures telles que :

- des établissements sanitaires et médico-sociaux
- des administrations de la santé
- des établissements du secteur privé

Lien pour plus d'informations :

<https://www.ehesp.fr/formation/formations-diplomantes/master-sante-publique-parcours-methodes-d-evaluation-de-la-qualite-et-securite-des-soins/>

→ **Parcours Pilotage des politiques et actions en santé publique (PPASP) :**

La mention PPASP a pour objectif d'apporter "des connaissances et compétences associées aux fonctions de pilotage, de coordination et d'évaluation de programmes et projets en santé publique" aux futurs professionnels.

Ce parcours est ouvert à **25 étudiants**.

Les enseignements sont dispensés en septembre-octobre (7 semaines) puis 1 semaine par mois jusqu'en juin, sauf en janvier et juin où 2 semaines de cours sont dispensées. Sur les périodes sans cours, les étudiants sont en travail personnel ou en stage. Les cours abordent les domaines suivants :

- approche interdisciplinaire des systèmes de santé
- observation de la santé
- politiques sociales et de santé en France et en Europe
- conduite de projet en santé publique
- diagnostic territorial en santé environnementale
- instruments de l'action publique
- gestion financière des établissements et des programmes en santé publique
- évaluation des politiques et des programmes en santé publique
- démarche réflexive et professionnalisation - stage

Ce parcours du master santé publique donne accès à divers postes :

- pilote de dispositifs, de réseaux d'acteurs en charge d'un projet médical ou médico-social, de territoire et/ou des parcours de santé
- cadre d'établissements sanitaires ou médico-sociaux, responsable de service
- chargé de projet, de mission, d'évaluation des politiques et programmes de santé publique et/ou cohésion sociale
- coordinateurs de réseaux de soins ville-hôpital
- consultant junior en cabinet de santé publique
- chargé d'étude au sein d'organismes ou d'observatoires

Lien pour plus d'informations :

<https://www.ehesp.fr/formation/formations-diplomantes/master-pilotage-des-politiques-et-actions-en-sante-publique/>

→ **Parcours Promotion de la santé et prévention (PSP) :**

Le master santé publique mention promotion de la santé et prévention fait acquérir des compétences et connaissances dans le champ de la promotion et prévention en santé.

Ce parcours est ouvert à **25 étudiants**.

Les enseignements sont dispensés en septembre-octobre (5 semaines) puis 1 semaine par mois de novembre à mai, sauf en avril avec 2 semaines de cours. Sur les périodes sans cours, les étudiants sont en travail personnel ou en stage. Les cours abordent les domaines suivants :

- introduction
- enjeux contemporains de la promotion de la santé et la prévention
- stratégies et modes d'intervention en prévention et promotion de la santé
- projets en prévention et promotion de la santé
- méthodes de recherche appliquées à la prévention et promotion de la santé
- posture réflexive, compétences et insertion professionnelles
- approfondissement des stratégies en prévention et promotion de la santé
- approfondissement thématiques en prévention et promotion de la santé
- approfondissement en méthode et évaluation

Un stage est à effectuer, sur une durée comprise entre 18 et 26 semaines.

Le parcours promotion de la santé et prévention donne la possibilité de postuler en tant que :

- chargé de mission, chargé de projet
- chargé d'études
- coordinateur
- responsable de service

Ces postes peuvent être occupés dans diverses structures :

- structures du champ promotion de la santé et prévention
- structure du champ social et du médico-social
- services territoriaux des collectivités locales
- services de l'Etat
- organisations non gouvernementales
- structures de recherche

Lien pour plus d'informations :

<https://www.ehesp.fr/formation/formations-diplomantes/master-promotion-de-la-sante-et-prevencion/>

→ Parcours Situation de handicap et participation sociale (SHPS) :

La mention situation de handicap et participation sociale du master santé publique forme les étudiants dans le champ de l'accès aux droits, l'inclusion et la participation sociale des personnes en situation de handicap.

Ce parcours est ouvert à **25 étudiants**.

Les enseignements sont dispensés sur 8 mois, de septembre à avril, à raison d'une semaine par mois. Sur les périodes sans cours, les étudiants sont en travail personnel. Les cours abordent les domaines suivants :

- ❖ semestre 3 :
 - 5 UE obligatoires :
 - modèles sociaux et culturels du handicap, les approches du droit, de la sociologie et de la psychologie
 - population et politiques du handicap
 - capacités juridiques et sociales des personnes en situation de handicap
 - les établissements et services accueillant des personnes handicapées : évolution réglementaire, gouvernance, transformation de l'offre et innovation
 - participation sociale et recherche à visée inclusive
- ❖ semestre 4 :
 - 3 UE obligatoires :
 - conception et conduite de projets participatifs
 - environnement et compensation des situations de handicap
 - évaluation et démarche participative dans le champ des politiques du handicap
 - stage professionnel et mémoire de recherche

Le stage doit durer au minimum 22 semaines, il débute en janvier ou en avril. Il mène à la rédaction d'un mémoire et à sa soutenance orale, fin juin ou en septembre, selon le mois du début de stage.

Le master santé publique parcours SHPS donne accès aux postes de :

- chargé de mission, conseiller ou consultant dans le domaine de la participation sociale et de l'inclusion des personnes en situation de handicap
- chef de projet, poste spécialisé handicap en entreprise dans le secteur public ou associatif
- personnel d'encadrement en établissements et services médico-sociaux relatifs au handicap

Lien pour plus d'informations :

<https://www.ehesp.fr/formation/formations-diplomantes/master-situation-de-handicap-et-participation-sociale/>

→ **Parcours Enfance, jeunesse : politiques et accompagnement (ENJEU) :**

Le parcours ENJEU du master santé publique de l'EHESP a pour but de former des professionnels à l'amélioration de l'intégration et de l'accompagnement des enfants et des jeunes.

Ce parcours est ouvert à **20 étudiants**.

Les enseignements sont dispensés en septembre (3 semaines) puis à raison d'une semaine par mois jusqu'en juin. Sur les périodes sans cours, les étudiants sont en travail personnel ou en stage. Les cours abordent les domaines suivants :

- ❖ 8 UE obligatoires :
 - politiques et dispositifs de l'enfance et de la jeunesse
 - promotion de la santé des enfants et des jeunes
 - enquêter sur des objets sensibles : sexe, classe, race, religion, âge, territoire
 - professionnels et pratiques autour de l'enfance et de la jeunesse
 - sociologie et droits de l'enfance et de la jeunesse
 - les politiques de jeunesse en Europe
 - projets tutorés
 - méthodologie de la recherche et outils de professionnalisation
- ❖ UE optionnelle : enfance et participation sociale
- ❖ mise en situation professionnelle (contrat d'apprentissage, de professionnalisation ou stage) et mémoire

Le stage dure au minimum 20 semaines. Il peut être effectué au sein de collectivités territoriales, d'administrations déconcentrées, d'associations, de mutuelles, d'organismes de la sécurité sociale. Il mène à la rédaction d'un mémoire et à sa soutenance orale entre fin juin et fin septembre.

Le parcours ENJEU donne la possibilité de postuler en tant que :

- chargé de mission, chargé de projet
- coordinateur
- responsable de services/cadres

Ces postes peuvent être occupés dans diverses structures :

- associations du champ éducatif et de l'éducation populaire
- association du champ social et de la santé
- services territoriaux des collectivités locales
- services de l'Etat

Lien pour plus d'informations :

<https://www.ehesp.fr/formation/formations-diplomantes/master-enfance-jeunesse-politiques-et-accompagnement/>

c. Master Droit de la Santé

L'EHESP est l'école des hautes études en santé publique, à Rennes. Elle propose un master droit de la santé aux professionnels paramédicaux en formation continue, c'est-à-dire en reprise d'étude.



A titre indicatif, le coût de la formation pour l'année universitaire 2022-2023 s'élevait à 5 743 euros.

Ce master peut être fait en 1 ou 2 ans pour la formation continue. Si le master est effectué en 1 an, les cours ont lieu tous les 15 jours du mardi au samedi. Si le master est effectué en 2 ans, les cours ont lieu tous les mois du mardi au samedi.

Programme M1 :

- ❖ semestre 1 :
 - 5 UE obligatoires :
 - droit de la santé
 - droit de la protection sociale
 - protection internationale et européenne des droits fondamentaux
 - modes alternatifs de règlements des différents budgets et comptabilité publics
 - citizenship of European Union
 - 1 UE libre parmi 3 au choix :
 - droit public des affaires
 - questions administratives contemporaines
 - droit de l'urbanisme
- ❖ semestre 2 :
 - 3 UE obligatoires :
 - droit hospitalier
 - droit de l'environnement ou droit des contrats publics
 - LV1 : anglais, espagnol ou allemand
 - 5 UE libres parmi 8 au choix :
 - LV2 : anglais, espagnol ou allemand
 - droit des assurances
 - droits des collectivités territoriales
 - droit de la consommation
 - droit social de l'UE
 - droit des étrangers
 - droit du numérique
 - droit de la santé-travail

Programme M2 :

- ❖ semestre 3 :
 - tronc commun :
 - organisation des secteurs de la santé et du social
 - économie, financement et déterminants de la santé
 - éthique et santé
 - stage et méthodologie



❖ semestre 4 : choix entre 2 parcours

➤ parcours *“droit et éthique des professions et des institutions de santé”* :

- responsabilité :
 - responsabilité civile et assurances
 - responsabilité administrative et procédure d'indemnisation
 - responsabilité pénale
- éthique et droit des personnes :
 - éthique et droit des malades
 - droit des personnes vulnérables
 - déontologie des professions de santé
- éthique et décisions en santé (2 parmi 5 au choix) :
 - management et éthique en matière de santé
 - éthique et décisions économiques
 - éthique, système d'information et liberté
 - éthique et pratique en santé
 - éthique et politiques publiques de santé (cours en anglais)
- stage et mémoire :
 - stage
 - mémoire
 - méthodologie

➤ parcours *“droit et éthique des professionnels et des établissements sociaux et médico-sociaux”* :

- responsabilité :
 - responsabilité administrative, civile et pénale
 - responsabilité professionnelle : droit du travail, droit de la fonction publique
 - droit associatif
 - déontologie
- éthique et droit des personnes :
 - statut de la personne et droit des malades
 - droit des personnes vulnérables
 - droit de l'utilisateur en établissement
- politiques, éthiques et financement :
 - politiques françaises d'aide et d'action sociale
 - politiques européennes d'aides et d'action sociale
 - contentieux de la tarification
 - éthique et politiques publiques de santé (cours en anglais)
- stage et mémoire :
 - stage
 - mémoire
 - méthodologie

Le parcours *droit et éthique des professions et des institutions de santé* permet d'appréhender les décisions et procédures des futures activités des professionnels de santé.

Le parcours *droit et éthique des professionnels et des établissements sociaux et médico-sociaux* approfondit les connaissances dans le secteur social et médico-social.



Le stage est à réaliser sur 3 mois et mène à la rédaction d'un mémoire.

Lien pour plus d'informations :

<https://www.ehesp.fr/formation/formations-diplomantes/master-droit-sante-ethique/>

d. Master Neuroprothèses sensorielles et motrices

L'université de Montpellier propose un Master Neuroprothèses sensorielles et motrices accessible aux orthoptistes.



Les enseignements sont dispensés à la faculté de Pharmacie de Montpellier. Certaines UE sont enseignées par la faculté des Sciences Montpellier-Triolet.

Programme M1 :

- ❖ semestre 1 :
 - 6 UE obligatoires :
 - initiation au traitement des signaux biologiques
 - statistiques appliquées à la biologie
 - anglais
 - chaîne d'acquisition/traitement du signal pour non EEA
 - prolégomènes d'électroniques
 - prolégomènes de mathématiques
 - 2 UE libres parmi 4 au choix :
 - neurobiologie des comportements
 - initiation aux métiers de la recherche clinique
 - neuropsychopharmacologie
 - exploration fonctionnelle et recherche translationnelle
- ❖ semestre 2 :
 - 3 UE obligatoires :
 - sensorialité
 - robotique médicale et neuroprothèse
 - travail encadré de recherche
 - stage

Programme M2 :

- ❖ semestre 3 :
 - 6 UE obligatoires :
 - explorations et troubles de la parole
 - surdité et neuropsychologie de l'enfant
 - implants cochléaires et rétinien
 - surdités, vertiges et acouphènes
 - neuroprothèses et robotique médicale
 - acquisition de données et traitement pour le biomédical
- ❖ semestre 4 :
 - UE obligatoire : anglais
 - stage

Avec l'obtention de ce master neuroprothèses sensorielles et motrices, les diplômés peuvent travailler dans des structures telles que :

- des fabricants de neuroprothèses
- des centres de réglages de prothèses
- des services hospitaliers (privé ou public)
- des centres de réhabilitation post-implantation

Lien pour plus d'informations :

<https://formations.umontpellier.fr/fr/formations/master-XB/master-biologie-sante-KJMN3CNB/n/europrotheses-sensorielles-et-motrices-KJMOP5GH.html>



e. Master Sciences de la vision

Le master Sciences de la vision permet l'acquisition des compétences en analyse de la vision, optique de contact, en équipements basse vision et en recherche expérimentale.

Il est possible de l'effectuer à l'université Paris-Saclay et à celle de Nîmes.



1. Master Sciences de la vision Université Paris-Saclay

L'université Paris-Saclay propose un master sciences de la vision, ouvert à **16 étudiants**.

Programme M1 :

- ❖ semestre 1 :
 - 6 UE obligatoires :
 - analyse de la vision (niveau intermédiaire)
 - anatomie
 - basse vision (niveau intermédiaire)



- biologie 1
- contactologie (niveau intermédiaire)
- recherche expérimentale
- ❖ semestre 2 :
 - 6 UE obligatoires :
 - analyse de la vision (niveau avancé)
 - anglais
 - basse vision (niveau expert)
 - contactologie (niveau avancé)
 - optique
 - optique physiologique

Programme M2 :

- ❖ semestre 3 :
 - 7 UE obligatoires :
 - analyse de la vision (niveau expert)
 - analyse de la vision de l'enfant
 - anglais
 - biologie 2
 - contactologie (niveau expert)
 - éthique
 - statistiques
- ❖ semestre 4 :
 - stage ou activité en entreprise

Le stage est à réaliser sur 6 mois.

Ce master offre la possibilité de postuler en tant que :

- conseiller technique dans les laboratoires de contactologie
- responsable de formation dans les laboratoires de contactologie
- chargé de projet dans un service de recherche et développement

Lien pour plus d'informations :

<https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/sciences-de-la-vision#presentation>

2. Master Sciences de la vision Université de Nîmes

Les enseignements sont répartis sur 3 jours (lundi, mardi et mercredi) 2 à 3 fois par mois, de septembre à juillet. Le volume horaire est d'environ 650 heures en M1 et de 230 heures en M2. Ce master peut être effectué en 3 ans.



Programme M1 :

- ❖ semestre 1 :
 - 8 UE obligatoires :
 - médecine générale
 - bases en sciences du vivant
 - connaissances des pathologies oculaires des segments antérieur et postérieur
 - connaissances en neuro-ophtalmologie et pathologies cognitives
 - travaux pratiques techniques de dépistage
 - anglais pour l'optométrie 1
 - congrès et stage
 - basse vision avancée
 - stage d'insertion professionnelle ou réorientation
- ❖ semestre 2 :
 - 5 UE obligatoires :
 - base renforcée de l'examen de la fonction visuelle
 - développement et approche fonctionnelle de la fonction visuelle
 - base renforcée en adaptation et entretien en lentilles de contact
 - instrumentation et analyse des anomalies du segment antérieur en lentilles de contact
 - congrès et stages
 - stage d'insertion professionnelle ou réorientation

Programme M2 :

- ❖ semestre 3 :
 - 6 UE obligatoires :
 - examen de la fonction visuelle niveau expert
 - contactologie niveau expert
 - basse vision expert
 - sciences de la vision
 - anglais pour l'optométrie 2
 - congrès et stages
 - stage d'insertion professionnelle ou réorientation
- ❖ semestre 4 :
 - stage projet tutoré : étude de recherche expérimentale/clinique (30 jours minimum)
 - stage étude de cas
 - stage d'insertion professionnelle ou réorientation

Ce master offre la possibilité de postuler en tant que :

- conseiller technique dans l'industrie ophtalmique
- conseiller technique en laboratoire de contactologie
- responsable d'enseignement dans un organisme de formation
- chargé de projet dans un service de recherche et développement

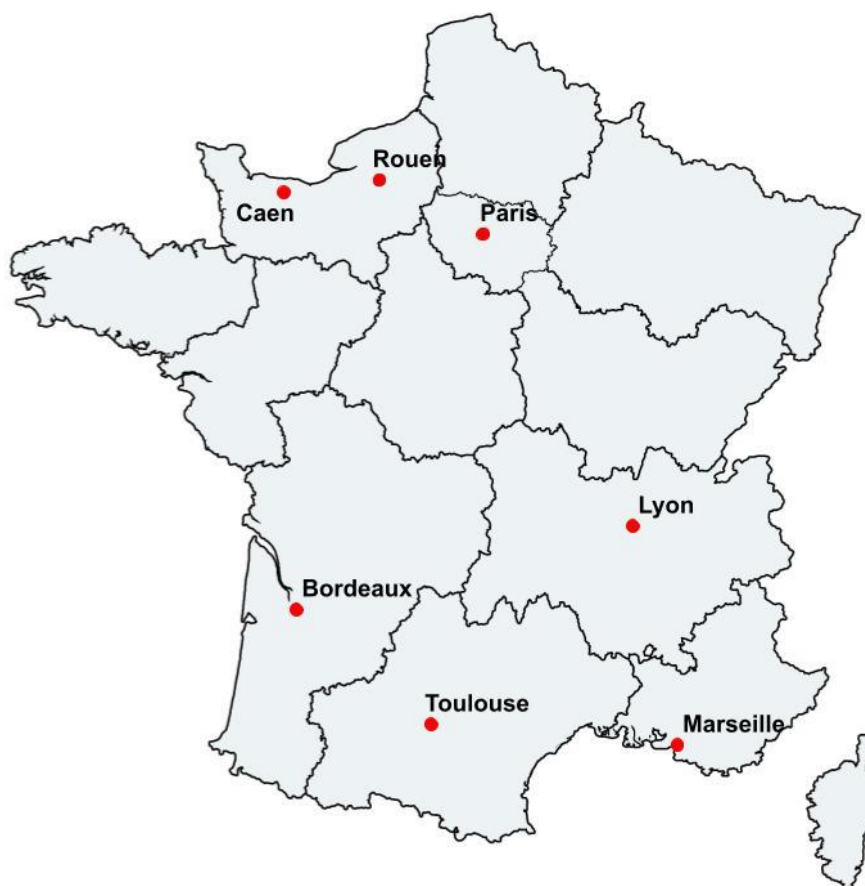
Lien pour plus d'informations :

<https://formations.unimes.fr/fr/catalogue/master-lmd-XB/sciences-technologies-sante-STs/master-sciences-de-la-vision-KB7O93VC.html>

f. Master Neurosciences

Un Master en Neurosciences est porté sur l'étude du système nerveux. Il est proposé dans plusieurs universités en France :

- Paris Cité
- Bordeaux
- Rouen
- Marseille
- Caen
- Toulouse III Paul-Sabatier
- Claude Bernard Lyon 1



1. Master Neurosciences Université Paris Cité

Le master santé publique de l'université Paris Cité est constitué d'une première année (M1) commune et d'une deuxième année (M2) avec un choix entre 2 modules :

- neurosciences moléculaire et cellulaire
- neurosciences intégrative

Les enseignements en M1 sont effectués en **français et en anglais**, il est donc nécessaire d'avoir un **niveau B2** dans ces 2 langues pour suivre les cours (une attestation du niveau de langue est recommandée).

En M1, le premier semestre comprend 240h d'enseignements et 28h de travaux pratiques. Le premier mois du deuxième semestre, 48h de cours sont dispensées puis un stage est à effectuer.

Programme M1 :

- ❖ semestre 1 :
 - 10 UE obligatoires :
 - neuroanatomie fonctionnelle
 - développement et évolution du système nerveux
 - systèmes sensorimoteur et cognitif
 - neuropharmacologie
 - neurophysiologie
 - neurosciences du processus homéostatique
 - mécanismes cellulaires en neuropathologies
 - communication scientifique
 - neural data-science avec Python
 - sessions en laboratoires
- ❖ semestre 2 :
 - 2 UE obligatoires :
 - modèles, design expérimental et statistiques
 - projet management et valorisation scientifique
 - stage

Le stage en M1 est d'une durée totale de 4 mois. Il peut être réalisé de 2 manières : deux stages de chacun 2 mois ou un stage de 4 mois effectué à l'étranger.

Les enseignements en M2 sont dispensés en **anglais** à raison de 24h par semaine au S3. Le S4 est dédié au stage de recherche.

Programme M2 :

- ❖ semestre 3 :
 - 5 UE obligatoires :
 - neuro-imagerie
 - biologie des cellules gliales et des cellules non-neuronales
 - troubles du système nerveux et réparation
 - découverte des médicaments pour le système nerveux
 - proposition de recherche
 - 1 UE libre au choix dans un autre master ou dans le module non choisi
 - module *neurosciences moléculaire et cellulaire* :
 - plasticité cérébrale
 - régulation de l'ARN dans le système nerveux central
 - neuro-épigénétique
 - module *neurosciences intégrative* :
 - les réseaux neuronaux
 - systèmes neurosciences
 - neurogénétique, psychiatrie et comportement
- ❖ semestre 4 : stage

Le stage de recherche du S4 dure 6 mois, il peut être fait en France ou à l'étranger. Un rapport de stage/mémoire est à rédiger suite au stage, une soutenance orale est aussi réalisée.

Ce master neurosciences donne accès à des postes de :

- ingénieur d'études (industrie, université, organismes de recherche)
- attaché de recherche clinique (ARC)
- journaliste scientifique

Lien pour plus d'informations :

<https://odf.u-paris.fr/fr/offre-de-formation/master-XB/sciences-technologies-sante-STs/neurosciences-K2NDMRJL/master-neurosciences-JT7C7UR8.html>

2. Master Neurosciences Université de Bordeaux

Le master Neurosciences de Bordeaux propose plusieurs parcours dès le M1, selon le parcours antérieur de l'étudiant (parcours post-bac) :

- **parcours NeuroBIM, Neurasmus et EMN-Online** pour les étudiants internationaux
- **parcours Régulier** ou **Multipublic** pour les étudiants francophones

En tant qu'orthoptiste diplômés, nous avons accès au **parcours Multipublic** qui accueille les étudiants francophones issus de différentes disciplines (santé, psychologie, mathématiques...). Ce parcours a une capacité d'accueil de **14 étudiants**.

Le S1 est spécifique au parcours Multipublic tandis que le S2 est commun avec les étudiants du parcours Régulier. Un stage de 2 mois est à réaliser en M1, d'avril à fin mai.

Le M2 Neurosciences est exclusivement enseigné en **anglais**. Un stage de 5 mois est à effectuer.

Une partie des TP pour certaines UEs peut être effectuée sous forme de micro-stage en laboratoire de recherche, en M1 et M2.

Le master neurosciences de Bordeaux fait partie du Bordeaux Neurocampus Graduate Program.

Ce master donne accès à des postes de :

- ingénieur de recherche
- attaché de recherche clinique

Lien pour plus d'informations :

<https://formations.u-bordeaux.fr/#/details-formation?type=formation&id=131>

3. Master Neurosciences Université de Rouen

L'université de Rouen propose un master en Neurosciences parcours Neurosciences moléculaires, cellulaires et intégrées (NMCI). Ce master à une capacité d'accueil de **18 étudiants**.

Programme M1 :

- ❖ semestre 1 :
 - 8 UE obligatoires :
 - biostatistiques
 - anglais
 - connaissance entreprise, projet et insertion professionnelle
 - neurobiologie et communication cellulaires
 - évolution, comportement, cognition
 - pathologies cérébrales
 - grands systèmes de neurotransmission
 - régulation de l'expression des génomes
 - 1 UE libre parmi 3 au choix :
 - différenciation cellulaire et oncogénèse
 - biologie du développement
 - introduction aux biothérapies
- ❖ semestre 2 :
 - 5 UE obligatoires :
 - séminaires en neurosciences
 - pratique en laboratoire



- neuro-immunologie et inflammation
- développements cérébral et cognitif
- endocrinologie, neuroendocrinologie
- 1 UE libre parmi 2 au choix :
 - expérimentation animale (niveau 2)
 - éthique appliquée et bioéthique
- stage

Le stage en M1 est à effectuer en laboratoire de recherche pendant 8 semaines.

Programme M2 :

- ❖ semestres 3 :
 - 4 UE obligatoires :
 - formation hygiène et sécurité
 - approches méthodologiques en neurosciences
 - projet de recherche - mémoire
 - connaissance de l'entreprise
 - 5 UE libres parmi 7 au choix :
 - physiologie neurovasculaire
 - neuro-oncologie
 - stratégies thérapeutiques dans le système nerveux central
 - neuroendocrinologie
 - vieillissement et maladies neurodégénératives
 - neuroimagerie et outils de diagnostic
 - neuropsychopharmacologie
- ❖ semestre 4 : stage

Le stage est à effectuer en laboratoire durant 24 semaines.

Lien pour plus d'informations :

<https://formation.univ-rouen.fr/fr/catalogue-de-l-offre-de-formation/master-lmd-XB/master-neurosciences-L58350H6.html>

4. Master Neurosciences Université de Caen

L'université de Caen propose un master en Neurosciences parcours Neurosciences moléculaires, cellulaires et intégrées (NMCI). Ce master est quasiment le même que celui proposé à Rouen, il varie de quelques UEs en M1.

Ce master est ouvert à **20 étudiants**.



Programme M1 :

- ❖ semestre 1 :
 - 6 UE obligatoires :
 - biostatistiques
 - anglais
 - connaissance entreprise, projet et insertion professionnelle
 - neurobiologie et communication cellulaire
 - évolution, comportement, cognition
 - pathologies cérébrales
 - 3 UE libres parmi 4 au choix :
 - grands systèmes de neurotransmission
 - neurobiologie des comportements
 - anatomie du système nerveux
 - les réseaux neuro-vasculaires et interfaces sang/cerveau
- ❖ semestre 2 :
 - 8 UE obligatoires :
 - séminaires en neurosciences
 - pratique en laboratoire
 - accidents vasculaires cérébraux
 - cancer et cerveau
 - imagerie du système nerveux normal et pathologique
 - développement cérébral et cognitif
 - endocrinologie, neuroendocrinologie
 - expérimentation animale (niveau 2)
 - stage

Le stage en M1 est à effectuer en laboratoire de recherche pendant 8 semaines.

Programme M2 :

- ❖ semestres 3 :
 - 4 UE obligatoires :
 - formation hygiène et sécurité
 - approches méthodologiques en neurosciences
 - projet de recherche - mémoire
 - connaissance de l'entreprise
 - 5 UE libres parmi 7 au choix :
 - physiopathologie neurovasculaire de l'enfant à l'adulte
 - neuro-oncologie : de la préclinique à la clinique
 - stratégies thérapeutiques dans les pathologies du système nerveux central
 - neuroendocrinologie
 - vieillissement et maladies neurodégénératives
 - neuroimagerie et outils de diagnostic
 - neuropsychopharmacologie : de la pathologie à la conception du médicament
- ❖ semestre 4 : stage



Le stage est à effectuer en laboratoire durant 24 semaines. Les stages en M1 et M2 sont validés via un rapport écrit et un exposé oral.

L'obtention du master neurosciences permet de postuler dans des structures de :

- recherche et développement en sciences de la vie
- enseignement supérieur et recherche
- groupes et sociétés dans les domaines de l'industrie pharmaceutique et des biotechnologies

Lien pour plus d'informations :

<https://uniform.unicaen.fr/catalogue/formation/master/7036-master-neurosciences-p.-neurosciences-moleculaires--cellulaires-et-integrees?s=&r=>

5. Master Neurosciences Aix-Marseille Université

Le master neurosciences d'Aix-Marseille université est constitué d'une première année (M1) commune avec spécialisation au 2ème semestre et d'une deuxième année (M2), plus spécifique, au choix parmi 2 parcours :

- **Neurosciences intégrées, cognitives et comportementales (NICC)**
- **Neurosciences moléculaire, cellulaire et intégrées (NMCI)**

Les cours sont donnés en **français ou partiellement en anglais**. Le colloque scientifique effectué durant le M2 est lui entièrement dispensé en anglais.

Programme M1 :

- ❖ semestre 1 :
 - 6 UE obligatoires :
 - sensorimotricité périphérique et centrale
 - excitabilité neuronale et traitement de l'information
 - neuroanatomie fonctionnelle
 - anglais
 - développement et plasticité du système nerveux
 - méthodes, analyse du signal et imagerie
 - stage
- ❖ semestre 2 :
 - 5 UE obligatoires :
 - anglais
 - émotion, motivation et leurs dysfonctionnements
 - neuropharmacologie et signalisation
 - apprentissage et mémoire
 - apprentissage par projet



- parcours *neurosciences intégrées, cognitives et comportementales* :
 - histoire et philosophie des sciences
 - imagerie cérébrale in vivo
 - cognition naturelle, cognition artificielle et neurosciences
 - approches interdisciplinaires en neurosciences
 - attention et préparation
 - contrôle cognitif et prise de décision
- parcours *neurosciences moléculaire, cellulaire et intégrées* :
 - histoire et philosophie des sciences
 - approches interdisciplinaires en neurosciences
 - des gènes aux comportements
 - imagerie cellulaire et moléculaire
 - neuroendocrinologie
 - neuroimmunologie

Le stage au S1 se déroule sur 4 mois, c'est un stage de recherche qui peut être réalisé dans des laboratoires publics ou privés.

Lien pour plus d'informations : <https://formations.univ-amu.fr/fr/master/5SNE>

→ Parcours Neurosciences intégrées, cognitives et comportementales (NICC) :

Les enseignements dispensés sont les suivants :

- ❖ semestre 3 :
 - 6 UE obligatoires :
 - colloque scientifique
 - approches transversales des neurosciences intégrées
 - neurosciences intégratives spécialisées
 - fonctions mentales
 - élaboration de projet de recherche : principe
 - élaboration de projet de recherche : mise en pratique
- ❖ semestre 4 : stage

Le stage de recherche se fait sur 5 mois en laboratoires publics ou privés.

Ce parcours donne accès à des postes de :

- chercheur, enseignant ; chercheur, ingénieur
- chef de projet
- cadre technico-commercial
- chargé de communication
- recherche et développement industriel, contrôle qualité
- rééducation en psychomotricité
- assistant de recherche clinique



→ Parcours Neurosciences moléculaire, cellulaire et intégrées (NMCI) :

Les enseignements dispensés sont les suivants :

- ❖ semestre 3 :
 - 6 UE obligatoires :
 - colloque scientifique
 - approches transversales des neurosciences intégrées
 - neurophysiologie approfondie
 - élaboration de projet de recherche : principe
 - élaboration de projet de recherche : mise en pratique
 - neurobiologie cellulaire et moléculaire
- ❖ semestre 4 : stage

Le stage se déroule sur 5 mois, c'est un stage de recherche qui peut être réalisé dans des laboratoires publics ou privés.

Ce parcours donne accès à des postes de :

- chercheur, enseignant ; chercheur, ingénieur
- chef de projet
- cadre technico-commercial
- chargé de communication
- recherche et développement industriel, contrôle qualité
- assistant de recherche clinique

6. Master Neurosciences Université Claude Bernard Lyon 1

Le master neurosciences de l'université Claude Bernard à Lyon est constitué d'une première année (M1) commune avec spécialisation au 2ème semestre (1 module à prendre parmi 2 au choix) et d'une deuxième année (M2), plus spécifique, au choix parmi 2 parcours :

- **Sensory neurosciences and analysis (SNA)**
- **Fundamental and clinical neurosciences (FCN)**

Les enseignements en M1 et M2 sont tous effectués en **anglais**, il est donc nécessaire d'avoir un **niveau B2** pour suivre les cours.

Programme M1 :

- ❖ semestre 1 :
 - 5 UE obligatoires :
 - properties of neural cells
 - cognitive neurosciences and neuroimaging
 - behavioral neurosciences



- méthodologie et statistiques
- techniques for empirical research
- ❖ semestre 2 :
 - 4 UE obligatoires :
 - physiology of neural network
 - professional skills
 - clinical neurosciences
 - anglais pour la communication
 - neurosciences internship
 - **module 1** :
 - sensory measures
 - neural trace of memory
 - introduction to computational neurosciences
 - expérimentation animale
 - **module 2** :
 - neuropsychologie
 - immunité
 - development, disease and regeneration

Le stage au S2 est à faire sur 6 semaines en milieu professionnel (laboratoire de recherche, industrie).

→ Parcours Sensory neurosciences and analysis (SNA) :

Les enseignements dispensés sont les suivants :

- ❖ semestre 3 :
 - 7 UE obligatoires :
 - statistics
 - project management
 - psychophysiology of perception
 - data processing
 - sensory analysis and consumer studies
 - business applications
 - anglais pour la communication professionnelle
- ❖ semestre 4 : professional internship

Lien pour plus d'informations :

[https://offre-de-formations.univ-lyon1.fr/parcours-1538/m2-sensory-neurosciences-and-analysis-\(sna\).html](https://offre-de-formations.univ-lyon1.fr/parcours-1538/m2-sensory-neurosciences-and-analysis-(sna).html)



→ Parcours Fundamental and clinical neurosciences (FCN) :

Les enseignements dispensés sont les suivants :

- ❖ semestre 3 :
 - 4 UE obligatoires :
 - statistics
 - project management
 - neuroconferences
 - anglais pour la communication professionnelle
 - 5 UE optionnelles :
 - molecular and cellular neurosciences
 - neural basis of cognition
 - neuro-immunology : autoimmunity, infection and inflammation
 - computational neurosciences
 - advanced clinical neurosciences
- ❖ semestre 4 : neurosciences laboratory internship

Lien pour plus d'informations :

<https://offre-de-formations.univ-lyon1.fr/parcours-136/m2-fundamental-and-clinical-neurosciences.html>

7. Master Neurosciences université de Toulouse III Paul-Sabatier

Le master neurosciences de l'université de Toulouse porte sur l'étude des neurosciences et du comportement. Il est constitué d'une première année (M1) commune et d'une deuxième (M2) plus spécifique, au choix parmi les 2 parcours proposés :

- **Neuropsychologie et neurosciences cliniques (NNC)**
- **Neurosciences cognitives et intégratives (NCI)**

Ce master accueille **51 étudiants**.

Programme M1 :

- ❖ semestre 1 :
 - 9 UE obligatoires :
 - plasticité cérébrale et comportementale
 - systèmes sensori-moteurs
 - épistémologie et histoire des neurosciences
 - génétique du comportement et neuro-éthologie
 - introduction à l'outil ordinateur pour biologistes
 - communication scientifique en neurosciences
 - éthique en expérimentation animale et humaine



- bases de statistiques pour biologistes
- anglais scientifique
- ❖ semestre 2 :
 - 5 UE obligatoires :
 - évolution et développement
 - gestion de projet professionnel : softskills
 - cognition 1
 - méthodes et modèles en neurosciences
 - évaluation cognitive, affective chez l'humain
 - 1 UE libre parmi 2 au choix :
 - neuropharmacologie
 - éthologie computationnelle et bio-robotique
 - UE facultative : certification numérique (C2i)
 - stage

Le stage doit durer au minimum 2 mois, dans une structure publique ou privée, en France ou à l'étranger. Il donne lieu à la rédaction d'un mémoire et à sa soutenance orale.

→ **Parcours Neuropsychologie et neurosciences cliniques (NNC) :**

Ce parcours est axé sur le lien entre le cerveau et les fonctions cognitives dans le cadre physiologique et pathologique.

Les enseignements sont dispensés dans les villes de Toulouse, Grenoble et Lyon à raison d'une semaine dans chacune de ces villes au S3 :

- ❖ semestre 3 :
 - 4 UE obligatoires :
 - recherche en neurosciences cliniques et cognition
 - anglais et communication en neuropsychologie
 - cognition 2
 - neurodégénérative processes
 - 2 UE libres parmi 4 au choix :
 - introduction to artificial intelligence
 - attaché de recherche clinique
 - analyse sensorielle
 - imagerie médicale fonctionnelle
- ❖ semestre 2 :
 - 3 UE obligatoires :
 - financement de projet scientifique
 - communication scientifique et préparation de stage
 - statistiques : puissance et reproductibilité
 - 1 UE libre parmi 2 au choix :
 - stage en laboratoire
 - stage en entreprise
 - UE facultative : certification numérique (C2i ou Pix2-projet)



Le stage est à effectuer sur 5 mois, entre janvier et juin, dans un laboratoire de recherche, en France ou à l'étranger. Il donne lieu à la rédaction d'un mémoire et à sa soutenance orale.

Lien pour plus d'informations :

<https://www.univ-tlse3.fr/master-parcours-neuropsychologie-et-neurosciences-cliniques-nnc>

→ **Parcours Neurosciences cognitives et intégrées (NCI) :**

Ce parcours est "axé sur l'étude des fonctions cognitives chez l'animal et chez l'humain, au niveau moléculaire, cellulaire et des réseaux neuronaux" :

- ❖ semestre 3 :
 - 9 UE obligatoires :
 - déficiences sensori-motrices et stratégies palliatives
 - cognition 2
 - neurodégénérative processes
 - rythmes en neurosciences
 - microbiote et cerveau
 - bien-être animal et émotions
 - méthodologie et traitement de données en neurosciences
 - anglais et communication en neurosciences
 - mécanisme de la mémoire
 - 1 UE libre parmi 3 au choix :
 - introduction to artificial intelligence
 - attaché de recherche clinique
 - analyse sensoriel
- ❖ semestre 4 :
 - 3 UE obligatoires :
 - financement de projet scientifique
 - communication scientifique et préparation de stage
 - statistiques : puissance et reproductibilité
 - 1 UE libre parmi 2 au choix :
 - stage en laboratoire
 - stage en entreprise
 - UE facultative : certification numérique (C2i ou Pix2-projet)

Les débouchés possibles avec ces 2 masters sont :

- chargé de recherche dans un organisme de recherche public ou privé
- enseignant-chercheur
- ingénieur d'études
- ingénieur en recherche et développement
- médiateur scientifique
- chargé de projet dans le domaine des neurosciences
- attaché de recherche clinique
- data manager

Lien pour plus d'informations :

<https://www.univ-tlse3.fr/master-parcours-neurosciences-cognitives-et-integrees-nci>

g. Master Management

Les IAE France sont des écoles universitaires de management. Elles proposent diverses formations (licence, master, doctorat) en management, en gestion.

Dans cette partie nous allons vous présenter qu'une petite partie des masters proposés dans les différentes IAE de France qui pourrait vous intéresser en tant que professionnel de santé.

Lien pour découvrir tous les masters des IAE de France :

https://www.iae-france.fr/formations/?schools&levels=47&domains&languages&zones&zones_etrangere&admissions&mobilities&formats&keyword

1. Master Conseil, études et recherche (management)

L'IAE de Paris-Est Créteil propose un master conseil, études et recherche (management).

En M1, les enseignements théoriques sont dispensés de mi-septembre à fin mars, correspondant à 440h de formation. Un stage est à effectuer sur 4 à 5 mois. La capacité d'accueil est comprise entre **30 et 35 places**.

Un score au TOEIC supérieur à 650 est nécessaire pour être admis en M2 car le travail de la littérature (articles, écrits scientifiques) est fait en anglais.

En M2, les enseignements théoriques sont dispensés d'octobre à février, correspondant à 306h de formation. La capacité d'accueil est de **20 places**. Les cours du S3 sont répartis sur 3 UEs :

- méthodologie et outils de la recherche en sciences de gestion
- séminaires thématiques
- projet de recherche

Le S4 est lieu consacré au projet de recherche avec un stage de 6 mois à réaliser entre février et juillet. Il donne lieu à la rédaction d'un mémoire et à sa soutenance.

Ce master offre des débouchés en tant que :

- consultant
- analystes et chargés d'études en management
- enseignants-chercheurs en sciences de gestion à l'université, en cas de réalisation d'une thèse à la suite du master

Lien pour plus d'informations :

<https://www.iae-france.fr/formations/master-conseil-etudes-et-recherche-management/>

2. Master Management de la santé : organisations sanitaires et médico-sociales, bien-être et santé

Ce master management de la santé est proposé par l'IAE de Pau-Bayonne. Il a pour objectif de transmettre des connaissances sur les organisations faisant parties du domaine de la santé ainsi que leur gestion et management.

Programme M1 :

- ❖ semestre 1 :
 - 8 UE obligatoires :
 - méthodologie de travail
 - enjeux économiques et managériaux contemporains
 - comptabilité générale et analytique
 - gestion des ressources humaines
 - stratégies et théories des organisations approfondies
 - acteurs et institutions du secteur de la santé
 - anglais
 - initiation à la recherche
- ❖ semestre 2 :
 - 8 UE obligatoires :
 - gestion de projet tutoré dans le secteur de la santé
 - création d'une structure d'activité
 - décisions d'investissement et analyse financière
 - acteurs et institutions du secteur de santé
 - évolution de la gestion publique
 - marketing du secteur de la santé
 - anglais
 - initiation à la recherche
 - stage (facultatif)

Un stage de 2 à 3 mois peut être fait si l'étudiant le souhaite, en milieu professionnel en France ou à l'étranger.

Le M2 est réalisé en alternance à raison de 3 semaines en entreprise/1 semaine à l'école.

Programme M2 :

- ❖ semestre 3 et 4 :
 - 12 UE obligatoires :
 - finance et contrôle de gestion des organisations du secteur de la santé
 - stratégies des organisations du secteur de la santé
 - droits des organisations du secteur de la santé
 - gestions des ressources humaines : spécificités du secteur de la santé
 - pratiques du management dans le secteur bien-être et santé
 - management associatif dans le secteur de la santé
 - problématiques et enjeux du management en contexte public
 - méthodes d'évaluation, démarche qualité et innovations organisationnelles dans le secteur de la santé
 - conférences thématiques
 - anglais langue de communication
 - méthodologie de travail et de recherche
 - grand oral

Un score au TOEIC supérieur à 750 est nécessaire pour valider le master. A noter qu'une partie des cours est enseignée en anglais.

Ce master offre des débouchés en tant que :

- directeur ou directeur adjoint d'établissement
- chargé de mission
- analyste de données
- cadre, manager

Ces postes peuvent être occupés dans des organisations du secteur de la santé (hôpitaux, ONG, EHPAD...), des instances de contrôle et de financement de ces organisations (ARS, conseils départementaux...).

Lien pour plus d'informations :

<https://www.iae-france.fr/formations/master-management-de-la-sante-organisations-sanitaires-et-medico-sociales-bien-etre-et-sante/>

3. Master Management des établissements de santé

L'IAE de Paris-Est Créteil propose un master management des établissements de santé. La formation est organisée sous forme d'alternance entre enseignements théoriques et temps en entreprise. De par cette organisation les étudiants reçoivent un salaire et n'ont pas à payer les frais d'inscription. La capacité d'accueil en M1 et M2 est de **24 places**.



En M1, les enseignements théoriques sont dispensés durant 2 semaines complètes en septembre puis les jeudis et vendredis jusqu'à la fin du semestre, l'équivalent de 440h de formation. Le temps en dehors des cours est passé en entreprise. Les cours de l'année sont répartis en 4 UE :

- système et politique de santé
- outils pour le dialogue de gestion
- management des processus organisationnels
- pratique professionnelle

En M2, les enseignements théoriques sont dispensés tous les vendredis et quelques jeudis, il y a 4 semaines complètes de cours dont 2 semaines prévues pour un voyage d'étude à l'étranger, l'équivalent de 400h de formation. Le temps en dehors des cours est passé en entreprise. Les cours de l'année sont répartis en 3 UEs :

- compétences transversales au management des organisations de santé
- management d'un établissement
- conduite du changement et recherche

Ce master offre des débouchés en tant que :

- chargé d'affaires
- directeur de services
- chef de projets
- cadre du secteur sanitaire et social

Lien pour plus d'informations :

<https://www.iae-france.fr/formations/master-management-des-etablissements-de-sante/>

4. Master Management et coordination des petites unités de santé (MC-PUS)

Le master management et coordination des petites unités de santé est proposé par l'IAE de Caen. La formation est organisée sous forme d'alternance : 1 semaine de cours puis 1 semaine libre pour le contrat d'alternance, le stage ou l'emploi.

En M1, durant le S2 un stage de 8 semaines minimum doit être réalisé.

Les enseignements dispensés en M2 sont les suivants :

- management des hommes et des organisations
- méthodologie et langue
- démarches et outils de l'évaluation en santé
- management des structures
- mutuelle et monde coopératif
- mémoire, outils et projet professionnel
- politiques de santé et territoires
- management des structures
- coordination des services en santé et gérontologie

En M2, durant le S4 un stage de 9 semaines minimum doit être réalisé.

Ce master offre des débouchés en tant que :

- chef de projet
- chargé de mission
- encadrement dans une association liée aux problématiques de santé sur les territoires
- coordinateur pôle de santé, communauté professionnelle territoriale de santé,
- responsable qualité
- autres métiers liés aux compétences de manager généraliste

Liens pour plus d'informations :

<https://www.iae-france.fr/formations/management-des-structures-sociales-medicosociales-et-sociales/>

5. Master Management des organisations soignantes

L'IAE de Paris-Est Créteil propose un master management des organisations soignantes. La formation est organisée sous forme d'alternance entre enseignements théoriques et temps en entreprise.

En M1, les enseignements théoriques sont dispensés sur 12 semaines réparties entre septembre et juin, l'équivalent de 440h de formation. Le temps en dehors des cours est passé en entreprise.

En M2, les enseignements théoriques sont dispensés sur 10 semaines réparties entre septembre et juin, l'équivalent de 350h de formation. Le temps en dehors des cours est passé en entreprise. Les cours de l'année sont répartis en 3 UEs :

- compétences transversales au management des organisations de santé
- management stratégique des soins
- conduite du changement

La capacité d'accueil en M1 est entre **25 et 30 places** et de **25 places** en M2.

Ce master offre des débouchés en tant que :

- cadre de santé supérieur
- coordinateur des soins
- cadre paramédical de pôle
- directeur d'établissement médico-sociaux (EHPAD)

Lien pour plus d'informations :

<https://www.iae-france.fr/formations/master-management-des-organisations-soignantes/>



III. Conclusion

Ce Guide de Poursuite d'études en orthoptie a pour objectif de vous faire découvrir des masters accessibles aux orthoptistes une fois leur diplôme obtenu. Certains de ces masters permettent de poursuivre en doctorat.

Les dates d'inscription en master pour la rentrée universitaire 2023-2024 ne sont pas encore connues. Si vous êtes intéressé par l'un des masters présentés dans ce guide, nous vous invitons à vérifier ces dates régulièrement sur le lien de l'université correspondante. Les phases d'inscription ont généralement lieu entre mars et juin.

Les masters représentent une opportunité d'approfondir nos connaissances, de les développer et d'en acquérir de nouvelles. Ils sont aussi une voie d'accès à la recherche, dans laquelle les orthoptistes ont leur place.

Si vous désirez réaliser un master dans un autre domaine que ceux présentés ici, vous le pouvez. Notre grade de licence donne accès à tous les masters, n'hésitez pas à chercher sur le site "Trouve mon master"

Clémence Jeanneteau,

Vice-présidente en charge de l'orientation et de l'insertion professionnelle

orientation@ffeo.org