

MASTER



# Santé publique

## Master 2 Épidémiologie

En présentiel

## Objectifs de la formation

Cette seconde année de formation (M2) du master mention Santé publique permet de se spécialiser en épidémiologie.

À la fois théorique et pratique, elle a pour objectif de former des professionnels en épidémiologie ayant toutes les compétences pour son application en santé publique et en médecine.

Cette formation doit permettre aux étudiants de s'insérer en tant qu'épidémiologistes dans le monde professionnel ou de s'engager dans la recherche en intégrant une école doctorale en vue de la préparation d'une thèse en épidémiologie.

## Qu'est-ce que l'épidémiologie ?

L'épidémiologie est l'étude de la distribution des problèmes de santé dans le temps et dans l'espace et de leurs déterminants dans la population humaine.

## Public concerné

Cette formation s'adresse à des étudiants ou des professionnels du secteur de la santé ou scientifique, ayant les prérequis en épidémiologie et biostatistique, et souhaitant valider, consolider ou enrichir leurs connaissances et leurs pratiques en épidémiologie.

## Dispositifs d'accompagnement

- › Accueil des étudiants étrangers venant suivre la formation à Bordeaux, afin de faciliter les démarches administratives et une bonne intégration dans le nouvel environnement universitaire.
- › Remise à niveau possible concernant les logiciels de bureautique, et accès aux UE épidémiologie/statistique/informatique du master 1 Santé publique de l'Isped pour les étudiants ayant suivi un autre cursus.
- › Tout au long de l'année, accompagnement des étudiants par l'équipe pédagogique.

## Matières enseignées

### Semestre 3 :

#### Unités d'enseignement

- › 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 :

#### Unité d'enseignement

- › Fondamentaux en Santé publique
- › Domaines spécifiques en épidémiologie
- › Analyse de données génomiques

#### Stage de 20 semaines

## Points forts de la formation

- › Expérience depuis plus de 25 ans.
- › Adossement à la recherche en épidémiologie et en biostatistique.
- › Fort accent sur les méthodes d'analyse des données épidémiologiques.
- › Expertise en recherche clinique.
- › Intervention de professionnels œuvrant dans la surveillance épidémiologique.
- › Accompagnement en amont et pendant le stage pour définir la question, les objectifs et les méthodes à utiliser.

## Établissements et entreprises partenaires

#### Adossement recherche et professionnel

- › Environnement du Centre de recherche Inserm U1219 Bordeaux Population Health (10 équipes de recherche).
- › Nombreuses collaborations avec des équipes de recherche en France et à l'étranger.
- › Partenariat privilégié avec Santé publique France.

## Compétences acquises

À l'issue de cette année de formation, les étudiants seront capables, en autonomie, de :

- › Expliquer et discuter l'apport de l'épidémiologie dans la santé publique et dans l'étude scientifique de la santé et des maladies.
- › Formuler les hypothèses et les questions attendantes à une étude épidémiologique sur la base de lacunes dans la littérature scientifique.
- › Proposer le meilleur schéma d'étude épidémiologique pour une question donnée, ou évaluer un schéma, en fonction du contexte, des contraintes financières, temporelles, humaines et éthiques, et des données déjà existantes.
- › Sélectionner et utiliser les méthodes statistiques appropriées pour décrire et analyser les données épidémiologiques.
- › Interpréter et évaluer de manière critique les résultats d'une étude épidémiologique.
- › Communiquer à l'écrit et à l'oral les résultats d'une étude épidémiologique.
- › S'insérer dans un organisme de santé.

## Professionnalisation

› **20 semaines** de début février à fin juin.

## Et après ?

### Insertion professionnelle

Les emplois occupés directement après le Master 2 sont des postes d'épidémiologistes en tant qu'ingénieur d'études, chargé d'études scientifiques, ou doctorant dans des structures telles que :

- › Les organismes publics de recherche (INSERM, IRD, INRAE, ...)
- › Les agences nationales du secteur de la santé (Santé publique France, ANSM, ANSES, ...)
- › Les universités
- › Les hôpitaux
- › Les entreprises privées du secteur de la santé (l'industrie pharmaceutique, les sociétés de service)

### Poursuites d'études éventuelles

À l'issue de ce master, les étudiants peuvent poursuivre par une thèse d'Université.

## Taux d'insertion

92,8 %

des étudiants occupent un emploi (incluant les postes de doctorants)

92,3 %

sont employés comme cadres

*Chiffres de l'Observatoire de la formation et de la vie universitaire. Enquête au 1er avril 2022 sur le devenir des diplômés à 6 mois (Promotion 2021).*

# Carte d'identité de la formation

## Diplôme

- › Master 2

## Mention

- › Santé publique

## Parcours

- › Épidémiologie

## Conditions d'accès

- › Étudiants ayant validé un master 1 et ayant les prérequis nécessaires en épidémiologie et en statistique : contenus équivalents aux 2 diplômes universitaires (DU) de l'Isped :
  - Méthodes et pratique en épidémiologie
  - Méthodes statistiques en santé.

## Organisation de la formation

### Modalité en présentiel uniquement.

- › Deux semaines de révisions à distance de mi-septembre à début octobre.
- › Formation théorique en présentiel à temps plein de début octobre à fin janvier.
- › Stage de 20 semaines de début février à fin juin.
- › Soutenance du stage fin juin ou fin septembre.

## Durée et rythme de la formation

- › 1 an réparti en 2 semestres à temps plein.
- › Semestre 3 :
  - Mi-septembre à fin décembre.
  - 6 unités enseignement (UE) soit environ 30h de cours par semaine.
- › Semestre 4 :
  - Début janvier à juin.
  - 1 UE de 30h de cours en janvier (parmi 3 UE au choix).
  - Stage de 20 semaines.

## Organisation des enseignements

- › Selon les UE, enseignements alternant cours magistraux, travaux pratiques et travaux dirigés.
- › Définition du sujet de stage et de son suivi réalisés dans le cadre d'ateliers rassemblant l'ensemble de la promotion et les membres de l'équipe pédagogique.

## Contrôle des connaissances

- › Pour l'obtention du diplôme : validation ou compensation des UE des 2 semestres.
- › Pour chaque UE : contrôle de connaissances spécifique par le biais d'un contrôle continu (individuel ou en groupe, oral ou écrit) et/ou d'un examen final.
- › Stage donnant lieu à la rédaction d'un mémoire et à une soutenance orale devant un jury.

## Lieu de la formation

- › Isped - Campus Carreire de l'université de Bordeaux

## International

- › Recrutement important dans les pays du Sud.
- › Possibilité de faire le stage à l'étranger (aide à la mobilité internationale proposée localement).

## Modalités particulières

Spécialité ouverte à la formation continue, dans le cadre d'une validation des acquis de l'expérience ou professionnels et personnels (VAPP-VAE).

## Nombre de places

- › 25

## Nombre de candidats

- › Environ 100

## Tarifs

### Formation initiale

Droits de scolarité\* + contribution à la vie étudiante et de campus : 100 € (2023-2024).

### Adultes en reprise d'études\*\*

Droits de scolarité\*

+ frais de formation : 4300 €

\* à titre indicatif, pour l'année universitaire 2023-2024, les droits de scolarité s'élevaient à 243 €.

\*\* Les publics de la formation continue dans l'enseignement supérieur sont des Adultes en Reprise d'Études (ARE).

Cela concerne :

- Les salariés du secteur privé et les agents de la fonction publique ;
- Les demandeurs d'emploi ;
- Les non-salariés (professions libérales, agriculteurs, artisans, commerçants) ;
- Les particuliers, inscrits à leur initiative pour suivre une formation librement choisie ;
- Les bénéficiaires d'une validation d'acquis : VAE totale ou partielle (obtention d'UE), VAPP ayant permis d'accéder à un diplôme national.

## Lieu de la formation

Institut de Santé Publique, d'Épidémiologie et de Développement  
Université de Bordeaux  
146, rue Léo Saignat - CS61292  
33076 Bordeaux Cedex

## Contacts

### Responsable de la mention

➤ Amadou Alioum

### Responsable pédagogique

➤ Karen Leffondré

### Gestion des cursus étudiants LMD Santé

➤ [scolarite.lmd.sante@u-bordeaux.fr](mailto:scolarite.lmd.sante@u-bordeaux.fr)

### Assistante pédagogique

➤ Stéphanie Ducamp  
[stephanie.ducamp@u-bordeaux.fr](mailto:stephanie.ducamp@u-bordeaux.fr)

### Service formation continue Isped

➤ [isped.fc@u-bordeaux.fr](mailto:isped.fc@u-bordeaux.fr)

### Unité mixte de formation continue en santé (UMFCS) pour VAE-VAPP

➤ [fcuvae.sante@u-bordeaux.fr](mailto:fcuvae.sante@u-bordeaux.fr)

### Étudiants étrangers

➤ Direction des relations internationales  
[incoming-carreire@u-bordeaux.fr](mailto:incoming-carreire@u-bordeaux.fr)

### Service PHASE (public handicapé, artistes, sportifs, étudiants) – Site Carreire

➤ Marie Le Parc  
[phase.bordeaux@u-bordeaux.fr](mailto:phase.bordeaux@u-bordeaux.fr)

## Dossiers de candidature

[www.isped.u-bordeaux.fr](http://www.isped.u-bordeaux.fr)

Rubrique **FORMATION** puis **FORMATIONS PROPOSÉES / MASTERS**  
**Master 2 Épidémiologie**

### Dossiers de candidature

<https://ecandidat-licence-master.u-bordeaux.fr/#!accueilView>

- Téléchargement des dossiers de candidature : à partir du 06 mai 2024
- Fermeture des candidatures le 06 juin 2024



En décembre 2023, l'Isped a été accrédité en tant qu'école de santé publique par l'**APHEA (Agency for Public Health Education Accreditation)**. Cette reconnaissance internationale vient souligner la *qualité de l'offre de formation et l'excellence des programmes proposés* dans le domaine de la Santé publique, ainsi que les *moyens mis en œuvre pour l'accueil des étudiants et de l'ensemble des publics*.