

## Carte d'identité de la formation

### Diplôme

- › Master 2

### Mention

- › Santé publique

### Parcours

- › Santé Travail Environnement

### Conditions d'accès

- › Étudiants en formation initiale\* ayant validé un master 1 en santé publique (ou dans une discipline du domaine santé travail environnement) ou un 2e cycle d'études médicales, pharmaceutiques ou odontologiques, après examen du parcours (validation d'UE recherche,...)
- › Adultes en reprise d'études\*\* (formation continue) ayant ou ayant eu des activités professionnelles en rapport avec la spécialité du diplôme, sous réserve de la validation des acquis professionnels en vigueur à l'université de Bordeaux.

\*Etudiant : personne n'ayant jamais interrompu son cursus initial de formation ou l'ayant interrompu depuis moins de deux ans.

\*\* Adulte en reprise d'études : personne ayant terminé son cursus initial de formation depuis deux ans (soit l'année universitaire 2015/2016) et plus.

### Durée et rythme de la formation

- › 1 an réparti en 2 semestres :
  - 14 semaines de cours (octobre à mi-janvier)
  - 22 semaines de stage
  - Soutenance orale du mémoire fin juin
- › Formation à plein temps

### Volume horaire

- › Environ 20-25 heures par semaine + travail personnel.

### Organisation des enseignements

- › Selon les UE :
  - Cours magistraux, classes inversées, travaux pratiques ou dirigés, travaux personnels / en groupe.
  - Ateliers rassemblant l'ensemble de la promotion et l'équipe pédagogique pour la mise en place et le suivi des stages.

### Lieu de la formation

- › En présentiel : Bordeaux Carreire

### Organisation de la formation

- › Première année de master commune aux différents parcours de la mention Santé publique, avec une spécialisation possible dès le semestre 2.
- › Possibilité d'intégrer directement le parcours en master 2 après examen du cursus personnel.
- › Formation théorique de début octobre à mi-janvier en présentiel à l'Ispeid, suivie d'un stage de 22 semaines en équipe de recherche ou en entreprise.
- › Soutenance du mémoire fin juin-début juillet.

### Contrôle des connaissances

- › 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.
- › Pour l'obtention du diplôme, validation ou compensation des UE du semestre 3 et validation du stage + ateliers du semestre 4.
- › Stage donnant lieu à la rédaction d'un mémoire et à une soutenance orale devant un jury.

### International

- › L'inscription d'étudiants d'autres pays est encouragée.
- › Possibilité de faire le stage à l'étranger (aide à la mobilité internationale proposée localement, par l'Ispeid et la direction des relations internationales de l'université).
- › La participation aux séminaires de recherche (Ispeid, centre INSERM, équipe EpiCene, ...), inscrite dans la formation, permet la rencontre avec des intervenants étrangers ou de renommée internationale.

### Modalités particulières (FC VAE VAP)

- › Spécialité ouverte à la formation continue, dans le cadre d'une validation des acquis (VAP-VAE)

### Nombre de places

- › Le nombre d'inscriptions est limité à 20 étudiants par promotion.

## Tarifs

### Formation initiale

Droits de scolarité\*

### Adultes en reprise d'études

Droits de scolarité\*

+ Frais de formation :  
présentiel : 4100€\*\*

\* à titre indicatif, 261.10€ pour 2017-2018

\*\* sous réserve du vote des instances universitaires

## Lieu de la formation

Université de Bordeaux - Campus Carreire  
Institut de santé publique, d'épidémiologie et de développement  
146 rue Léo Saignat  
CS61292  
33076 Bordeaux Cedex

## Contacts

### Responsables de la mention

- › A. Alioum
- › G. Chêne

## En savoir +

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

Retrait des dossiers de candidature à partir du 14 mai

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

Rubrique FORMATION puis MASTER SANTE PUBLIQUE puis Master 2 STE

- › Retrait des dossiers de candidature : à partir du 14 mai
- › Envoi des dossiers complétés avant le 18 juin

## MASTER

université  
de BORDEAUX

Bordeaux school of public health  
**ISPED**  
Institut de Santé Publique d'Epidémiologie et de Développement



# Santé publique

## Master 2 Santé Travail Environnement

En présentiel

## Santé environnementale et santé au travail : des défis de santé publique

Définie par l'Organisation Mondiale de la Santé en 1994, la santé environnementale « comprend les aspects de la santé humaine –y compris la qualité de la vie- qui sont déterminés par les facteurs physiques, chimiques, biologiques, sociaux, psychosociaux et esthétiques de notre environnement. Elle concerne également la politique et les pratiques de gestion, de résorption, de contrôle et de prévention des facteurs environnementaux susceptibles d'affecter la santé des générations actuelles et futures. » Le champ de la santé au travail s'inscrit pleinement dans ce contexte : l'environnement professionnel comporte de nombreuses nuisances susceptibles d'affecter à plus ou moins long terme la santé des populations et qui exigent une adaptation permanente de nos connaissances et de nos systèmes de prévention.

### Objectifs de la formation

Cette formation permet d'acquérir les compétences nécessaires aux professionnels du domaine santé travail environnement, exerçant soit dans des structures privées (y compris les services de santé au travail) ou associatives, soit dans le secteur public (agences sanitaires françaises et européennes telles que l'ANSES, l'INVS, l'ADEME, l'INERIS, l'INRS, l'IRSN, observatoires régionaux de santé, instances régionales d'éducation et de promotion de la santé, collectivités locales, administrations de santé).

### Public concerné

Cette formation s'adresse à des étudiants et/ou des professionnels du secteur scientifique, médical et médico-social, souhaitant valider, consolider ou enrichir leurs connaissances et leurs pratiques dans le domaine de la santé au travail et de la santé environnementale. Les étudiants peuvent ensuite postuler à une thèse d'université ou intégrer le monde professionnel dès l'obtention du master.

### Partenariats

#### Adossement recherche et professionnel

- › Environnement du centre de recherche Inserm U1219 Bordeaux Population Health (11 équipes de recherche)
- › Nombreuses collaborations avec des équipes de recherche en France et à l'étranger.

### Matières enseignées

#### Semestre 3 :

##### Unités d'enseignement obligatoires 30 ECTS

- › Bases avancées en épidémiologie environnementale et professionnelle
- › Mesure des Expositions environnementales et professionnelles
- › Ergonomie : concepts et méthodes
- › Mécanismes d'action toxique des contaminants
- › Nuisances environnementales et professionnelles
- › Origines environnementales et professionnelles des maladies
- › Evaluation et prévention en santé au travail et en santé environnement

#### Semestre 4 :

##### Stage obligatoire de 22 semaines 28 ECTS

- › Dans une structure privée ou publique travaillant dans le domaine de la santé au travail ou la santé environnementale, sur une thématique définie en concertation avec l'équipe pédagogique

##### Ateliers de suivi 2 ECTS

- › Aide à l'élaboration du projet de recherche ou professionnel

### Points forts de la formation

- › Formation pluridisciplinaire : épidémiologie, médecine du travail, ergonomie, toxicologie,...
- › Domaine professionnel en émergence, porté par divers plans nationaux (Santé Environnement, Santé Travail, Cancer,...)
- › Equipe pédagogique appartenant au Centre de Recherche Inserm U1219 Bordeaux Population Health (équipe EpiCene) et adossée au CHU de Bordeaux
- › Possibilités de stages dans de nombreux laboratoires de recherche en France (Paris, Rennes, Caen,...) et à l'étranger (Canada, Etats-Unis, Pays-Bas,...)
- › Méthodes pédagogiques innovantes privilégiant l'interaction avec les étudiants

### 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
- › Tout au long de l'année, accompagnement des étudiants par l'équipe pédagogique avec notamment un encadrement des études de cas, des notes de synthèse et des analyses critiques, des ateliers d'aide à l'élaboration du sujet puis du mémoire de stage et la désignation d'un tuteur de stage au sein de l'équipe pédagogique
- › Présentation du milieu professionnel et des métiers par l'équipe pédagogique et par des professionnels
- › Ateliers proposés par le service d'orientation et d'insertion professionnelle de l'Université concernant la recherche de stage ou d'emploi, la rédaction d'un Curriculum Vitae et d'une lettre de motivation, la préparation aux entretiens de recrutement.

### Professionnalisation

- › Stage obligatoire de 6 mois (22 semaines) au sein d'une équipe de recherche ou en milieu professionnel.

### Et après ?

#### Compétences acquises

À l'issue de cette formation, les étudiants disposeront de compétences leur permettant de mettre en œuvre et interpréter des études épidémiologiques dans le domaine santé travail environnement. Ils disposeront des connaissances nécessaires en ergonomie et prévention pour s'intégrer dans des équipes de santé au travail. Ils disposeront de bases en toxicologie leur permettant de comprendre les mécanismes toxiques et les principes de l'analyse toxicologique et de dialoguer avec les professionnels de cette discipline. Ils connaîtront les principales nuisances et problèmes de santé dans le champ de la santé environnementale.

#### Insertion professionnelle

- › Chargés de projets en santé environnementale ou en santé au travail, ingénieurs d'étude ou de recherche
- › Métiers de la prévention dans le domaine santé travail ou santé environnement, incluant les Intervenants de Prévention en Risques Professionnels, Ergonome, Cadres infirmiers en santé travail, responsable Hygiène-Sécurité-Environnement, Conseiller en Prévention, Consultant en Hygiène-Sécurité-Environnement, Ingénieur en Santé-Travail, Ingénieur Sécurité
- › Métiers de la recherche dans le champ santé travail ou santé environnement, en particulier épidémiologistes environnementaux et professionnels, toxicologues analytiques, ingénieurs d'étude, chercheur ou enseignant-chercheur (après un doctorat)

#### Poursuites d'études éventuelles

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