

Master - Santé Publique

université
de BORDEAUX

Code : 13533122

LIEU DE FORMATION

ISPED - Institut de santé publique, d'épidémiologie et de développement
Accès : Tram A > arrêt Hôpital Pellegrin
146 rue Léo Saignat
33000 BORDEAUX

Durée : 1 an

CONTACT

Alternance :
DEPENNE Elodie
elodie.depenne@u-bordeaux.fr

[TÉLÉCHARGER LA FICHE](#)
[AU FORMAT CSV](#)

[En savoir +](#)

Biostatistique

L'objectif général du master mention santé publique est de former des futurs professionnels et chercheurs dans les principaux domaines de la santé publique (épidémiologie, biostatistique, management et politiques de santé, promotion et éducation pour la santé, santé au travail, santé environnementale, santé internationale, systèmes d'information et informatique pour la santé) capables de comprendre, d'analyser et de traiter les problèmes de santé de la population dans une approche globale et pluridisciplinaire.

Le master de santé publique de l'ISPED propose, pour l'année 2020-2021, 7 parcours en présentiel et 2 parcours en e-learning couvrant les différents champs disciplinaires de la santé publique et s'appuyant sur une recherche de pointe dans le domaine.

Objectifs

Les objectifs de la formation

L'objectif de ce parcours du master de santé est de former des spécialistes de haut niveau en biostatistique, ayant de solides bases théoriques sur les méthodes statistiques et capables de les appliquer dans le champ de la santé publique.

L'étudiant commence par acquérir en master 1 une culture « santé publique » dans un environnement pluridisciplinaire. Le master 2 constitue une spécialisation en biostatistique. Le programme de la formation permet à l'étudiant d'acquérir une bonne maîtrise des aspects théoriques et une grande autonomie dans le choix et la mise en œuvre des méthodes statistiques utilisées dans le domaine des sciences de la santé au sens large.

Les compétences visées pour master santé publique parcours biostatistique concernent l'élaboration et la mise en œuvre d'enquêtes, la collecte et la gestion des données, le choix et l'utilisation des méthodes statistiques appropriées, la synthèse et la présentation des résultats.

A l'issue de la formation, les diplômés du parcours biostatistique doivent :

- savoir traduire en termes statistiques un problème posé en termes généraux
- savoir concevoir et rédiger un protocole d'étude
- savoir extraire un échantillon pour faire de l'inférence statistique dans une population
- maîtriser les concepts et les méthodes statistiques et savoir les appliquer
- savoir organiser et gérer des données au sein d'une base de données
- savoir utiliser les logiciels statistiques SAS et R
- savoir rédiger et mettre en forme des rapports
- savoir communiquer des résultats et les rendre accessibles aux décideurs.

Insertion

Métiers accessibles

Biostatisticien

Chargé d'études statistiques dans les sociétés de services de l'industrie pharmaceutique (CRO), dans les organismes de recherche du secteur public, dans les organismes d'administration et de gestion de la santé (InVS, ORS, DRASS, Cire, ...)

Responsable d'études cliniques

Responsable des études épidémiologiques

Chargé de projets en santé publique

Directeur de clinique

Directeur ou directeur-adjoint d'un établissement du secteur sanitaire et médico-social, d'une maison de retraite, d'un service de soins et/ou d'aide à domicile

Cadre ou responsable administratif et financier ou des ressources humaines dans le secteur sanitaire et médico-social

Contrôleur de gestion ou responsable qualité dans le secteur sanitaire et médico-social

Data Manager dans le secteur sanitaire et médico-social

Epidémiologiste dans un organisme de recherche, dans un organisme d'administration et de gestion de la santé au niveau régional, national ou international, dans une société de service prestataire de l'industrie pharmaceutique ou agro-alimentaire

Coordonnateur d'atelier santé ville (ASV), de Contrat local de santé (CLS), de plate-forme santé ou santé-social de Contrat de Pays, de structures transversales en éducation thérapeutique du patient ou en éducation pour la santé

Coordonnateur de réseau de santé, de réseau santé-précarité, de réseau santé-social, de réseau gérontologique, de Pôle de compétences d'un SREPS

Métiers de la prévention dans le domaine santé au travail ou santé environnementale, incluant les fonctions des Intervenants de Prévention en Risques Professionnels, Ergonome, Cadres infirmiers en santé travail, responsable Hygiène-Sécurité-Environnement, Métiers de la recherche dans le champ santé travail ou santé environnement, en particulier épidémiologistes environnementaux et professionnels, ingénieurs d'étude ou de recherche

Conseiller méthodologique ou Chef de projet dans un service spécialisé en éducation thérapeutique, en éducation pour la santé ou en Promotion de la santé ou Développement social d'une collectivité territoriale, d'une caisse de sécurité sociale, d'un organ

Cadre ou chef de projets au sein d'organismes non gouvernementaux, de programmes de recherche opérationnelle, d'une structure de recherche, d'un bureau d'étude travaillant en santé internationale

Médecins/pharmaciens/sages-femmes experts en santé internationale et en pathologies tropicales

Consultant ou Conseiller technique en santé publique auprès d'une agence des Nations Unies

Chargé d'études dans les secteurs de la prévention, de l'intervention sociale et de la programmation locale des actions de santé

Chargé d'étude ou chargé de mission dans les organismes de tarification et de contrôle

Consultant en évaluation interne et externe dans le secteur sanitaire et médico-social

Secteurs d'activité : organismes de recherche, secteur de l'humanitaire (ONG) et des organismes internationaux, fonction publique (hospitalière, d'état ou territoriale)

Secteurs d'activité : réseaux promotion/éducation pour la santé, secteur sanitaire et médico-social (public, associatif ou privé), industries pharmaceutiques, sociétés de services en biostatistique, organismes de sécurité sociale

Chef de projets dans les entreprises du secteur de l'informatique de santé, les Espaces Numériques Régionaux de Santé (ENRS), les Départements/Services d'Information Médicale des établissements de santé, les laboratoires pharmaceutiques

Médecin DIM dans un établissement de santé

Conseil en Santé Publique

Management de structure de santé, sociale ou pénitentiaire

Management et gestion d'enquêtes

Recherche en sciences de l'homme et de la société

Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information

Études et développement informatique

Expertise et support technique en systèmes d'information

Secteurs d'activité

Services à la personne et à la collectivité
Support à l'entreprise

Contenus

Compétences à acquérir

Faciliter le développement des connaissances, des capacités et des savoir-faire individuels susceptibles de maintenir et d'améliorer la santé
Être capable de travailler de façon collaborative à travers différents secteurs pour influencer le développement de politiques publiques ayant un impact positif sur la santé et réduisant les inégalités de santé
Mobiliser des connaissances sur le fonctionnement des systèmes de santé, sur les implications sociologiques de la maladie et ses déterminants, sur les implications socio-économiques de l'état de santé des populations, pour situer l'action de santé publique dans son contexte biomédical, épidémiologique, sociologique et économique
Réaliser toutes les étapes d'une recherche en santé publique de la formulation de la question à la valorisation, en passant par l'élaboration du protocole, la collecte, la sauvegarde et l'analyse de données, l'interprétation et la discussion des résultats
Concevoir, planifier, organiser et évaluer des politiques et des interventions en santé

Contenu de la formation

- Bases en biostatistique et plan d'expérience
- Modélisation statistique et stratégie d'analyse
- Analyse des données de survie
- Analyse de données de grande dimension
- Analyse de données catégorielles
- Méthodes bayésiennes et méthodes numériques pour"

Admissions

Conditions d'accès

L'accès en deuxième année du Master est ouvert aux candidats titulaires de 60 crédits du Master Santé Publique ou après validation d'un diplôme du domaine correspondant. Il est également ouvert pour certains parcours aux étudiants ayant validé un 2e cycle d'études médicales, pharmaceutiques, odontologiques ou maïeutique, et des UER ou des DU dans les disciplines en rapport avec le parcours.

En règle générale, selon les parcours, des prérequis sont nécessaires dans certaines disciplines pour accéder en deuxième année du Master.

