

› DU Méthodes et pratique en épidémiologie

Ce diplôme d'université (DU) consacré à l'enseignement des méthodes en épidémiologie est proposé depuis l'année 2001- 2002. Entre 130 et 150 étudiants le suivent chaque année depuis une trentaine de pays. Le taux de réussite est d'environ 80%. Ce diplôme fait partie de l'offre de formation à distance proposée par l'Institut de Santé Publique, d'Épidémiologie et de Développement (Isped), qui comporte aujourd'hui deux années de master et onze DU en santé publique, pouvant être suivis via Internet. Deux MOOC sont également proposés : un sur les enquêtes épidémiologiques en santé et un sur la santé environnementale.

**Enseignement
via Internet**

Objectifs

Former aux bases du raisonnement en épidémiologie, à partir d'exemples concrets.

Sensibiliser à l'intérêt, en amont de tout projet épidémiologique, de la rédaction d'un protocole s'appuyant notamment sur une recherche documentaire bien conduite.

Public ciblé

Cette formation s'adresse aux professionnels et aux étudiants souhaitant acquérir une formation de base en épidémiologie.

Elle vous concerne si vous êtes déjà impliqué (ou souhaitez le devenir) dans des études épidémiologiques descriptives ou analytiques (études transversales, études de cohorte, études cas-témoins), dans l'évaluation en santé ou dans la surveillance épidémiologique.

Compétences acquises à l'issue de la formation

L'approche choisie doit permettre aux apprenants de :

- › Comprendre le raisonnement en épidémiologie,
- › Savoir formuler une question pertinente en épidémiologie,
- › Être familier avec les principes et les modalités de mise en oeuvre des principaux schémas d'étude en épidémiologie,
- › Être familier avec les principes de l'analyse des données d'études épidémiologiques,
- › Savoir interpréter les résultats en comprenant leurs limites éventuelles,
- › Comprendre le principe de la surveillance épidémiologique et l'intérêt et les limites des principaux systèmes de surveillance,
- › Comprendre les principes de l'investigation d'un épisode épidémique,
- › Avoir les principales clés pour faire une lecture critique de l'information en épidémiologie,
- › Savoir quelles sont les grandes lignes d'un protocole d'étude.

Responsables pédagogiques

- › Mélanie PLAZY
Maître de conférence des universités en santé publique
- › Marianne SAVÈS
Maître de conférence des universités, praticien hospitalier en santé publique

Equipe pédagogique

- › Mathias ALTMANN
Chargé de formation en épidémiologie
- › Sophie CANETE
Responsable management qualité
- › Frédérique FLAMERIE de LA CHAPELLE
Conservatrice de bibliothèques
- › Bénédicte MERLE
Chercheur Inserm en épidémiologie
- › Marie NAVARRO
Biostatisticienne, post-doctorante à l'Inserm
- › Vincent THEVENET
Assistant hospitalo-universitaire en santé publique
- › Des enseignants-chercheurs de pays du Sud interviennent dans l'encadrement pédagogique (cf. site d'information).

Assistante pédagogique

- › Stéphanie DUCAMP
stephanie.ducamp@u-bordeaux.fr

Service formation continue Isped

- › isped.fc@u-bordeaux.fr

Avec le soutien de :



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 oeuvre pour l'accueil des étudiants et de l'ensemble des publics.

Candidater

Du 1^{er} mai au 30 septembre 2024

<https://ecandidat-diplome-universitaire.u-bordeaux.fr/#!accueilView>

Institut de Santé Publique d'Épidémiologie et de Développement

146 rue Léo Saignat - CS61292

33076 Bordeaux Cedex France

www.isped.u-bordeaux.fr

Organisation

Durée

Cet enseignement se déroule sur une année universitaire, entre octobre et juin. Durant cette période, il nécessite un travail assidu d'environ 3 à 4 heures hebdomadaires. Chaque apprenant peut néanmoins choisir le mode et le temps de connexion qu'il souhaite.

Matériel pédagogique

Les documents mis à disposition ont été rédigés par des professionnels, travaillant au sein d'équipes de recherche en épidémiologie. L'ensemble du matériel pédagogique est disponible via Internet.

Accompagnement

Sur le plan pédagogique, les apprenants bénéficient de compléments d'informations par le biais d'un forum d'échanges apprenants - enseignants, via Internet, auquel les enseignants répondent chaque semaine. Des classes virtuelles organisées via Internet permettent également d'apporter des compléments d'informations de façon synchrone. De plus, les apprenants relevant de la formation continue sont accompagnés tout au long de l'année par un tuteur, qui est enseignant, professionnel de santé publique ou étudiant en thèse d'épidémiologie. Ce tuteur a un rôle de soutien à la motivation de l'apprenant. Enfin, chaque apprenant peut également poser des questions et solliciter de l'information ou de l'aide par courriel ou via la plateforme d'enseignement, sur les aspects administratifs ou informatiques, avec une réponse prévue dans un délai aussi bref que possible.

Validation de l'enseignement

La note générale se compose :

- pour 25% : de la moyenne des points aux QCM en ligne tout au long de l'année ;
- pour 75% : des points obtenus lors de l'examen écrit sur table d'une durée de 4 h.

L'obtention du diplôme requiert l'obtention de la moyenne pour la note générale. L'examen final se déroule dans un site d'examen :

- soit à Bordeaux pour les apprenants résidant en France métropolitaine,
- soit dans le pays de résidence, si les conditions d'organisation le permettent, pour les apprenants résidant à l'étranger, et selon des modalités indiquées en cours d'année.

Pré-requis

Pour s'inscrire, il faut correspondre à l'une, au moins, des conditions suivantes :

- être professionnel de la santé ayant validé un 2^{ème} cycle,
- être titulaire d'une maîtrise de sciences, master 1^{ère} année ou équivalent,
- être professionnel ayant au moins un an d'expérience dans le domaine de la Santé publique.

Par ailleurs, il est impératif :

- d'avoir des connaissances de base en informatique et en bureautique,
- de pouvoir se connecter régulièrement à Internet.

Tarifs

(Sous réserve d'approbation par les instances universitaires)

Formation initiale

650 € de frais de formation + contribution à la vie étudiante et de campus * + droits de scolarité**

Formation continue/Adultes en reprise d'études ***

- non financée : 1250 € de frais de formation + droits de scolarité**
- financée : 1850 € de frais de formation + droits de scolarité**
- financée par l'Inserm : 1250 € de frais de formation + droits de scolarité**

* 100 € pour 2023-2024

** 170 € pour 2023-2024

*** 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.

En cas d'inscription à plusieurs DU la même année, réduction des droits administratifs à partir de la 2^{ème} inscription (136 € pour 2023-2024).

Programme

Introduction

Définition de l'épidémiologie. Panorama des questions auxquelles elle permet de répondre.

Principaux outils en statistique

Rappels de base en biostatistique utiles en épidémiologie : différents types de variables, représentations graphiques, paramètres de position ou de dispersion, construction d'intervalles de confiance, principes des tests statistiques.

Épidémiologie descriptive

Schémas d'étude en épidémiologie descriptive. Mesures de fréquences. Standardisation des mesures de fréquence. Indicateurs sanitaires. Sources d'erreur en épidémiologie descriptive et approches pour les limiter. Avantages et limites des sources de données.

Épidémiologie analytique

Principaux schémas d'étude utilisés en épidémiologie analytique. Mesures d'association et d'impact. Grands principes de l'analyse des données. Interprétation et lecture critique des résultats. Sources d'erreur en épidémiologie analytique et approches pour les limiter.

Évaluation en santé

Revue des grands principes des essais comparatifs randomisés et de leur analyse statistique. Principaux schémas d'étude pour l'évaluation des interventions en santé publique. Évaluation des outils diagnostiques et de dépistage.

Surveillance épidémiologique

Principes de la surveillance épidémiologique. Systèmes de surveillance épidémiologique. Investigation d'un épisode épidémique.

De l'idée au terrain

Protocole d'enquête. Recherche bibliographique. Aspects éthiques et réglementaires.

Candidature

Mode d'emploi

1

Candidater **avant le 30 septembre 2024** sur la page <https://ecandidat-diplome-universitaire.u-bordeaux.fr/#!accueilView>

2

Réponse du responsable pédagogique concernant l'autorisation pour l'inscription

3

Si avis favorable, envoi du dossier d'inscription à partir du mois de juillet

4

Envoi du dossier **dématérialisé**, pièces et règlement avant **le 11 octobre**

5

Ouverture de la plateforme le **14 octobre**, envoi des login et mot de passe uniquement si le dossier d'inscription est complet