

# › DU Épidémiologie des cancers

Ce diplôme d'université (DU) consacré à l'enseignement des méthodes utilisées dans le champ de la recherche épidémiologique des cancers est proposé depuis l'année 2011. Au total, plus de 80 apprenants l'ont déjà suivi depuis plus de 15 pays. Le taux de réussite est supérieur à 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*. Un MOOC sur les enquêtes épidémiologiques en santé est également proposé.

## Enseignement *via Internet*

### Objectifs

- › Introduire les notions de base en cancérologie nécessaires à la mise en œuvre d'enquêtes épidémiologiques.
- › Former aux outils méthodologiques spécifiques de l'épidémiologie des cancers à partir d'exemples concrets.
- › Être capable de faire une analyse critique de travaux réalisés dans ce domaine.

### Public ciblé

Cette formation en enseignement à distance *via Internet* s'adresse à toutes les personnes ayant des connaissances confirmées en épidémiologie et recherche clinique et qui souhaitent une formation complémentaire sur les méthodes utilisées en recherche épidémiologique des cancers.

Elle vous concerne si vous êtes impliqué (ou souhaitez le devenir) dans des études épidémiologiques dans le domaine du cancer (essais cliniques, études étiologiques ou d'intervention) menées dans des institutions publiques ou privées (registres des cancers, unité de recherche clinique et épidémiologique, etc.) comme chef de projet, chargé d'étude, moniteur d'étude, technicien de recherche clinique, statisticien ou data manager.

### Compétences acquises à l'issue de la formation

L'approche choisie doit permettre aux apprenants de :

- › Être familier avec les principes et les modalités des études descriptives, étiologiques, pronostiques et d'interventions en épidémiologie des cancers.
- › Savoir identifier une question pertinente en épidémiologie des cancers.
- › Produire une analyse critique d'études dans ce domaine prenant en compte des facteurs environnementaux, génétiques et socio-psychologiques.
- › Connaître les enjeux de la prévention dans le cancer dans les pays du nord et du sud.

### Responsables pédagogiques

- › Simone MATHOULIN - PÉLISSIER  
*Professeur des universités - Praticien hospitalier*
- › Brice AMADEO  
*Maître de conférences*

### Équipe pédagogique

- › Brice AMADEO
- › Isabelle BALDI  
*Professeur des universités - Praticien hospitalier*
- › Sylviane DARQUY  
*Chercheur Inserm*
- › Antoine JAQUET  
*Médecin épidémiologiste*
- › Simone MATHOULIN - PÉLISSIER

### Assistante pédagogique

- › Barbara GARREAU  
[barbara.garreau@u-bordeaux.fr](mailto:barbara.garreau@u-bordeaux.fr)

### Service formation continue Isped

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

Avec le soutien de :



Institut de Santé Publique d'Épidémiologie et de Développement

146 rue Léo Saignat - CS61292 - 33076 Bordeaux cedex France  
[www.isped.u-bordeaux.fr](http://www.isped.u-bordeaux.fr)

### Candidater

Jusqu'au 15 septembre 2022  
<https://apoflux-du.u-bordeaux.fr/etudiant/>

## Organisation

### Durée

Cet enseignement se déroule sur une année universitaire, entre octobre et juin, pour un volume horaire de 80 heures. 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 enseignants ou des spécialistes du domaine étudié. L'ensemble du matériel pédagogique est disponible via Internet.

### Accompagnement

Les apprenants peuvent bénéficier de compléments d'informations par le biais d'un forum d'échange interapprenants et apprenant-enseignant, via Internet.

### Validation de l'enseignement

La note générale se compose :

- Pour un tiers : des points obtenus lors des deux contrôles continus,
- Pour deux tiers : des points obtenus lors de l'examen final.

L'obtention du diplôme requiert l'obtention de la moyenne pour la note générale.

L'examen final se déroule :

- Soit à Bordeaux pour les apprenants résidant en France métropolitaine,
- Soit dans le pays de résidence pour les apprenants résidant à l'étranger, selon des modalités indiquées en cours d'année.

## Pré-requis

**Pour s'inscrire, vous devez être dans l'une des trois situations suivantes :**

- Être professionnel de la santé ayant validé un 2<sup>e</sup> cycle,
- Être titulaire d'une maîtrise en sciences, master 1<sup>ère</sup> année ou équivalent,
- Être professionnel ayant au moins un an d'expérience dans le domaine de la santé publique.

**Et remplir au moins une des conditions suivantes :**

- Avoir validé un diplôme en santé publique (DU Méthodes et pratique en épidémiologie ou la première année d'un master de Santé publique),
- Pouvoir justifier d'une expérience équivalente 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 :

600 € de frais de formation + contribution Vie Etudiante et de Campus\* + droits de scolarité\*\*

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

- non financées : 1 200 € de frais de formation + droits de scolarité\*\*
- financées : 1 700 € de frais de formation + droits de scolarité\*\*

\* À titre indicatif : 91€ pour 2020-2021

\*\* À titre indicatif : 170€ pour 2020-2021

\*\*\* 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<sup>ème</sup> inscription (136 € pour 2020-2021).**

## Programme

### ➤ Cancer : origine, classification et place des cancers

- Introduction sur le fardeau des cancers dans le monde
- Cancérogénèse et biologie du cancer
- Cancer, classification des maladies
- Clinique et traitement du cancer : tumeurs solides / tumeurs liquides
- Cancer de l'enfant et de l'adolescent
- Génétique et cancer

### ➤ Les outils pour mesurer

- Rappels sur les concepts de l'épidémiologie descriptive et analytique (indicateurs, schémas d'étude, sources d'erreurs, la standardisation)
- Les sources de données disponibles à l'échelle internationale et locale
- Les registres des cancers
- Les entrepôts de données de santé

- Le système national des données de santé
- Présentation de grandes études de cohorte et cas/témoins
- Principe de l'analyse de survie
- Les études pronostiques
- Le concept de survie relative

### ➤ Facteurs de risque

- Causalité et biais
- La mesure de l'exposition
- Notions générales sur les risques environnementaux et professionnels
- Méthodes d'estimations de l'exposition (questionnaires, biomarqueurs, matrices)
- Cancers professionnels et applications
- Description des autres facteurs de risque modifiables
- Particularité de certaines populations (exemple : les personnes âgées)

### ➤ Prévention et éthique

- Introduction à la prévention, la promotion et l'éducation pour la santé
- Dépistage (concept, organisation et évaluation médico-économique)
- Mesures d'impact et essais d'intervention
- Principe des essais cliniques en oncologie
- Médicament et cancer
- Inégalités sociales de santé
- Éthique et santé publique

### ➤ Cancer et agents infectieux dans les pays du sud

- Aspects généraux et défis soulevés
- Le challenge lié à l'accès aux soins
- Infection et cancer (estomac, col, foie...)
- Enjeux de la vaccination et du dépistage

## Candidature

## Mode d'emploi

1

Candidater avant le **15 septembre** sur la page <https://apoflux-du.u-bordeaux.fr/etudiant/>

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 **30 septembre**

5

Ouverture de la plateforme le **11 octobre**, envoi des login et mot de passe uniquement si le dossier d'inscription est complet

Sélectionner :

- 1- SAN collège santé
- 2- Dans la composante S36 Santé Publique
- 3- Cliquer dans DU