

# › 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 dix DU en santé publique, pouvant être suivies 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 de base 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 PELISSIER  
*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*
- › Simone MATHOULIN - PELISSIER

### Assistante pédagogique

- › Barbara GARREAU  
barbara.garreau@u-bordeaux.fr

### Service formation continue Isped

- › Lionelle BASSOLA MOUKOURI  
Tél : 05 57 57 95 32
- › Muriel PETITJEAN  
Tél : 05 57 57 45 25  
isped.fc@u-bordeaux.fr

Avec le soutien de :



### Candidater

Jusqu'au 15 septembre 2020  
<https://apoflux-du.u-bordeaux.fr/etudiant/>

## 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 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 2019-2020

\*\* À titre indicatif : 170€ pour 2019-2020

**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 2019-2020).**

## Programme

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

- Introduction
- Cancérogénèse et biologie du cancer
- Clinique et traitement du cancer : tumeurs solides / tumeurs liquides
- Cancer, classification des maladies

### › Cancer dans le monde : le fardeau des cancers

- Le coût du cancer dans le monde
- Les plans nationaux et les cancers
- Cancer : quoi, quand et comment mesurer ?
- Les sources de données (1) : registres
- Les sources de données (2) : autres : hôpital/assurance maladie
- Les sources de données (3) : les bases de données clinico-biologiques
- Les schémas d'études (1) : cas-témoins
- Les schémas d'études (2) : cohorte
- Les schémas d'études (3) : autres schémas d'études
- Applications et illustrations
- Incidence, standardisation et survie

- Survie relative
- Les études pronostiques

### › Cancer et facteurs de risque (1) : conception d'étude, mesure de l'exposition, exemples et illustrations

- Généralités : causalités, biais et mesure d'exposition
- Tabac et cannabis
- Nutrition
- Autres facteurs liés aux modes de vie : alcool, infection et comportement...
- Génétique

### › Cancer et facteurs de risque (2) : environnement

- Notions générales sur les risques environnementaux et professionnels
- Méthodes d'estimations de l'exposition (questionnaires, biomarqueurs, matrices)
- Cancers professionnels
- Applications et exercices

### › Cancer dans les pays du sud

- Infections et cancer

- VIH et cancer
- Mode de vie et environnement
- Prévention et programme de santé
- Cancers dans le Maghreb

### › Cancer : prévention et études d'intervention

- Prévention : généralités, prévention primaire
- Les dépistages : les critères d'indications
- Les programmes organisés en France et les structures de dépistages
- Les essais cliniques : chirurgie et thérapie ciblées
- Les essais d'intervention
- Les coûts et analyses médico-économiques
- Le risque de cancer et les médicaments

### › Cancer et aspects socio-psychologiques

- Aspects sociologiques et inégalités socio-économiques
- Aspects psychologiques et vécu du patient
- Ethique

## 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 **15 octobre**, envoi des login et mot de passe uniquement si le dossier d'inscription est complet

Sélectionner :

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