

Collège Sciences de la santé

Diplôme d'Université Et Capacités en Médecine

Case 148

146, rue Léo Saignat

CS 61292

33076 BORDEAUX Cedex

scolarite.du-capacite@u-bordeaux.fr

**DIPLOME D'UNIVERSITE
D'EPIDEMIOLOGIE DES CANCERS :
ENSEIGNEMENT VIA INTERNET
3^{ème} Cycle**

UFR de rattachement : Institut de Santé Publique, d'Epidémiologie et de Développement (I.S.P.E.D).

ARTICLE I : OBJET ET ENTREE EN VIGUEUR

Il est créé par décision des Conseils de l'Université de Bordeaux, à compter de l'année universitaire 2011-2012, dans le cadre de l'I.S.P.E.D., un Diplôme d'Université d'Epidémiologie des cancers : enseignement via internet.

ARTICLE II : OBJECTIFS DE LA FORMATION

Cette formation a pour objectifs de développer les méthodes et outils utiles dans le champ de la recherche épidémiologique des cancers comme dans des programmes de santé pour ces maladies. Il s'agit aussi de présenter aux étudiants les principales disciplines pertinentes dans la mise en œuvre d'une étude.

ARTICLE III : RESPONSABLES

Responsable principal :

Professeur Simone MATHOULIN-PELISSIER

Université de Bordeaux

I.S.P.E.D.

146, rue Léo Saignat

33076 BORDEAUX Cedex

Tél. : 05 57 57 12 63

Fax : 05 56 24 00 81

E-mail : simone.mathoulin-pelissier@u-bordeaux.fr

Co-responsable :

Monsieur Brice AMADEO

brice.amadeo@u-bordeaux.fr

ARTICLE IV : ORGANISATION GENERALE DE LA FORMATION

A/ Capacité d'accueil :

Le nombre minimum de candidats est fixé à **15** et le maximum à **100**.

B/ Durée des études et rythme de la formation :

La formation dure une année universitaire et se déroule tous les ans.

C/ Enseignement théorique : volume horaire, lieu des enseignements :

Le volume horaire de l'enseignement est de **80 heures**, il s'effectue via internet, il est organisé en 7 modules (le programme détaillé figure en annexe au présent règlement).

Les cours sont disponibles sous forme de textes ou de diapositives commentées avec des exemples tirés de la littérature et le cas échéant de documents complémentaires mis à la disposition de l'étudiant. Chaque module est associé à un forum suivi par chaque responsable de module.

Ce diplôme n'est pas ouvert aux stages.

ARTICLE V : CONDITIONS D'INSCRIPTION

A/ Conditions de titres :

Peuvent être admis à s'inscrire, après autorisation du responsable de l'enseignement, les titulaires du D.U. Méthodes et pratiques en épidémiologie : enseignement via internet ou d'une équivalence en épidémiologie.

B/ Lieu des inscriptions :

Les inscriptions s'effectuent auprès du service de scolarité des D.U. et Capacités en médecine.

ARTICLE VI : COUT DE LA FORMATION

Les frais de formation s'élèvent à :

En formation initiale : **600€/an**

En formation continue :

- reprise d'études non financée : **1200€/an**
- reprise d'études financée : **1700€/an**

Cas particulier :

Personnel INSERM : **1200€/an**

auxquels s'ajoute le droit de scolarité fixé annuellement par arrêté ministériel.

ARTICLE VII : CONTROLE DES CONNAISSANCES ET CONDITIONS DE VALIDATION

Il est organisé une session d'examen par an.

A/ Composition du jury :

Le jury est composé du responsable de l'enseignement, qui préside, et de 2 autres enseignants (un de rang A et un de rang B).

B/ Lieu des examens :

Les examens se déroulent dans les locaux de l'université de Bordeaux, sur le site de Carreire ou dans d'autres lieux de regroupement.

C/ Nature des épreuves :

Le contrôle des connaissances s'effectue sous les formes suivantes :

- 2 contrôles continus, consistant chacun en un devoir à rendre via internet, noté chacun sur 20 et chacun de coefficient 1,
- Un examen final consistant en un devoir écrit d'une durée de 3 heures noté sur 20 et de coefficient 4.

Ce contrôle s'exerce sous forme d'exercices : de QCM, de question rédactionnelle et de lecture critique d'article sur les thématiques abordées dans les modules.

D/ Validation :

Pour être déclarés admis, les candidats doivent avoir obtenu sur l'ensemble des épreuves une moyenne générale de 10 sur 20.

E/ Redoublement :

Le redoublement peut être autorisé par décision du Président du jury.

ARTICLE VIII : DELIVRANCE DU DIPLOME

Le Diplôme d'Université d'Epidémiologie des cancers : enseignement via internet, est délivré aux candidats admis sous le sceau de l'Université de Bordeaux et la signature de son Président.

Création : Conseil de l'I.S.P.E.D. du 16/05/2011
C.E.V.U. du 11/07/2011
C.A. du 18/07/2011

Modifications : Conseil de l'I.S.P.E.D. du 19/06/2015
Conseil du Collège Sciences de la santé du 16/07/2015
Conseil de l'I.S.P.E.D. du 24/06/2016
Conseil du Collège Sciences de la santé du 12/07/2016
Conseil de l'I.S.P.E.D. du 30/06/2017
Conseil du Collège Sciences de la santé du 11/07/2017

Conseil de l'I.S.P.E.D. du 19/06/2018
Conseil du Collège Sciences de la santé du 11/07/2018
(Version 5)

ANNEXE
PROGRAMME

Cancer : origine, classification et place des cancers (12h)

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 ? (16h)

Les sources des données (1) : registres (dont certifié de décès)

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

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 (10h)

Généralités : Causalité, biais et mesure de l'exposition

Tabac et cannabis

Nutrition

Autres Facteurs liés aux modes de vie : alcool, infection et comportement...

Génétique

Cancer et facteurs de risque (2) : Environnement (10h)

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 (10h)

Infections et Cancer

VIH et cancer

Mode de vie et environnement

Prévention et programme de santé

Cancer : prévention et études d'intervention (12h)

Prévention : généralités, prévention 1^{ère}

Les dépistages : les critères d'indications

Les programmes organisés en France et les structures de dépistages

Les essais cliniques : chirurgie et thérapie ciblés

Les essais d'intervention

Les coûts et Analyses médico-économiques

Cancer et aspects socio-psychologiques : comment mesurer et analyser ces aspects du point de vue des patients, du point de vue des professionnels ? (10h)

Aspects sociologiques et inégalités socio-économiques

Aspects psychologiques et vécu du patient

Ethique