Collège Sciences de la santé

Scolarité D.U. Santé
Case 148
146, rue Léo Saignat
CS 61292
33076 BORDEAUX Cedex

DIPLOME INTERUNIVERSITAIRE
SANTE ENVIRONNEMENTALE

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

Universités concernées :
Université de Bordeaux (I.S.P.E.D.) et Université de Poitiers.

1/ Objectifs de la formation :

Apporter aux étudiants les connaissances nécessaires pour appréhender aux mieux la problématique de la santé environnementale.

2/ Responsables :

Responsable principal
***Université de Bordeaux* :**

Professeur Isabelle BALDI

ISPED-EPICENE
Centre INSERM U1219
146, rue Léo Saignat
33076 BORDEAUX Cedex

Téléphone : 05 57 57 95 31
E-mail : isabelle.baldi@u-bordeaux.fr

Co-responsable
***Université de Bordeaux* :**

Docteur Fleur DELVA

Centre ARTEMIS
Service de Médecine du Travail
Et de Pathologies Professionnelles
CHU de Bordeaux - Place Amélie Raba-Léon
33076 BORDEAUX CEDEX

Téléphone : 05 57 82 16 84
E-mails : fleur.delva@chu-bordeaux.fr

3/ Organisation générale de la formation :

3-1 Capacité d'accueil :
La capacité d'accueil est de **5** étudiants au minimum et **15** au maximum pour chaque université.

3-2 Durée de la formation :
La formation dure un an et a lieu tous les ans.

3-3 Enseignement théorique :
L'enseignement se fait en présentiel et à distance.

Le volume horaire global de la formation est de **34 heures en présentiel et 59 heures d'enseignement à distance** (32 heures de cours en distanciel + 27 heures en e-learning (mooc 12 heures + 15 heures de travail personnel)).
L'enseignement est mixte avec des modules obligatoires en présentiel et en visioconférence de durées variables :
- 4 modules en présentiel à l'université de Bordeaux ou à l'université de Poitiers
- 5 modules en visioconférence
- suivi du Mooc santé environnementale

3-4 Stage :
Ce diplôme n'est pas ouvert aux stages.

4/ Conditions d'inscription :

Titres requis ou niveau :
Les professionnels de santé diplômés et étudiants de 3ième cycle de Médecine et Pharmacie, les titulaires d'un Master 2 (après étude des dossiers).

Il conviendra de joindre à votre dossier de candidature : un curriculum vitae, une lettre de motivation et le diplôme requis pour accéder à la formation (à minima).

5/ Coût de la formation :

En formation initiale : ***700€ /an***

En formation continue :

- Reprise d'études non financées : ***1350€ /an***
- Reprise d'études financées : ***2250€ /an***

Auxquels s'ajoutent les droits d'inscription correspondant à la base du droit d'inscription de Licence.

6/ Contrôle des connaissances et conditions de validation :

6-1 Nombre de session :
Il est organisé 2 sessions d'examens (1 session d'examen et 1 session de rattrapage en cas d'échec).

. **6-2 Nature des épreuves :**
La présence en cours est obligatoire.
L'examen consiste en une épreuve en distanciel (validation du mooc Santé environnementale (équivalent à 80 % de bonnes réponses)) et une épreuve orale (soutenance de mémoire).

6-3 Validation :
Pour être déclaré admis, le candidat doit obtenir la moyenne générale.
Pour être déclaré admis en session 1, le candidat doit obtenir la moyenne générale (mooc coef 1 + note rapport et oral coef 2).
Pour être déclaré admis en session 2, le candidat doit obtenir la moyenne générale à l'oral de la session de rattrapage.

6-4 Dispositions prévues en cas d'échec :
Le redoublement est autorisé.

7/ <u>Délivrance du diplôme</u> :

<u>Après obtention, le Diplôme est remis à l'étudiant</u> :

- Par voie postale après une demande écrite
- En main propre sur présentation d'une pièce d'identité

Création : Conseil de l'I.S.P.E.D. du 19/06/2018
Conseil du Collège Sciences de la santé du 11/07/2018

Modifications : Conseil de l'I.S.P.E.D. du 18/06/2019
Conseil du Collège Sciences de la santé du 28/06/2019

Modifications : Conseil I.S.P.E.D. du 23/03/2023
Conseil du Collège Sciences de la santé du 30/03/2023
(Version 3)

ANNEXE :
PROGRAMME du D.I.U. Santé Environnementale

Programme 2023/2024
DIU Santé Environnementale
(sous réserves de modifications)

Tous les modules sont obligatoires et de durée variable
4 modules en présentiel = 34h
5 modules en visio = 32h
e-learning = 12h00 video MOOC + 15h00 de travail personnel à distance

TOTAL par apprenant = 66h de cours en présentiel et en visio + 27h de cours et travail personnel en e-learning
Version du *13/02/2023*

Module en présentiel ou visio	Durée	horaire	Intervenants	Contenu des travaux personnels à étudier pour le séminaire
BORDEAUX - Module 1 en PRESENTIEL 09h00 de cours				
Jeudi 12 Octobre 2023 Conférence mutualisée	1h		Fleur Delva	Introduction au DIU et au MOOC
	2h		Fleur Delva	Conférence santé environnementale
Vendredi 13 Octobre 2023	3h		Fleur Delva et Jérémy Guihenneuc	Ateliers brise-glace avec le thème santé environnementale
	3h		Fleur Delva et Jérémy Guihenneuc	Discussion autour des projets des étudiants
Module 2 en VISIO 6h de cours				
Vendredi 17 Novembre 2023	3h		Antoine Dupuis Nicolas Venisse	Micropolluants : Généralités, Relations dose-effet
	3h		Antoine Dupuis Nicolas Venisse	Micropolluants : Aspects toxicologiques et toxicocinétiques
Module 3 en VISIO 6h de cours				
Vendredi 01 Décembre 2023	1,5h		Nicolas Venisse	Expologie : Biomarqueurs pour évaluer l'exposition humaine aux polluants environnementaux
	1,5h		Camille Carles	Expologie : méthodes indirectes d'évaluation des expositions environnementales
	1,5h		Fleur Delva	Epidémiologie environnementale : grands principes et limites
	1,5 h		Souleinman El Balkhi	les outils analytiques en métrologie et biométrologie pour un esprit critique face aux controverses
POITIERS - Module 4 en PRESENTIEL 6h de cours				
	1,5h		Marion Albouy	Salutogénèse, Promotion de la santé environnementale
Vendredi 12 Janvier 2024	1,5h		Marion Albouy	One health
	1,5h		Romain Le Cloirec	Les rayonnements ionisants
	1,5h		Aurélien Binet	les 1000 jours
Module 5 en VISIO 08h de cours				
Jeudi 01Février 2024 Mutualisé	2h	16h-18h	Alain Garrigou	Conférence sur ERGOTOXICOLOGIE
Vendredi 02 Février 2024	1,5h		Intervenant à venir	Stratégie Régionale de Prévention et Promotion de la santé environnementale
	1,5h		Marion Albouy	Développement des aptitudes individuelles en santé environnementale
	3h		Antoine Dupuis et Sarah Thévenot	Biocides, médicaments et produits de santé
Module 6 en VISIO 6h de cours				
Vendredi 08 Mars 2024	2h		Lynda Sifer-Rivière	Réflexion sociologique pour la promotion de la santé environnementale
	1,5h		Intervenant à venir	Création de milieux de vie favorables à la santé environnementale
	2,5h		Virginie Migeot et Lynda Sifer-Rivière	Territoires et santé environnementale (Politiques de santé environnementale - collectivités - Hôpital)

BORDEAUX - Module 7 en Présentiel 10h00 de cours				
Jeudi 11 avril 2024 Conférence mutualisée	2h		Séverine Deguen	Conférence sur inégalités en Santé Environnementale
	2h		Fleur Delva	Table ronde sur les Projets des étudiants
Vendredi 12 Avril 2024	1,5h		Intervenant à venir	Risque environnemental lié aux industries
	1,5h		Sabyne Audignon	Pollution atmosphérique : particules et particules ultrafines
	1,5h		Aurore Gonzalez	Facteurs de risques environnementaux : les risques psychosociaux
	1,5h		Julien Van Gils	Epigénétique et environnement
Module 8 en VISIO 6h de cours				
vendredi 3 Mai 2024	3h		Fleur Delva	Prévention en santé environnementale dans le domaine de la reproduction - Cas cliniques
	3h		Aurélien Binet	Environnement et reproduction : Facteur de risques / Cas cliniques
POITIERS - Module 9 en PRESENTIEL 9h de cours				
Jeudi 30 Mai 2024	3h		Marion Albouy	Table ronde sur les Projets des étudiants
vendredi 31 Mai 2024	3h		Jérémy Guihenneuc	Enjeux sanitaires du climat et Transformations écologiques des Etablissements de santé
	2h		Marion Albouy	Réorientation des services de santé vers la prévention : Visite de la VIE LA SANTE
	1h		Anne-Sophie Gourgues	Maison des erreurs

BORDEAUX - EXAMEN en PRESENTIEL			
Vendredi 14 juin 2024		2 jurys	Présentation orale des projets 10 min + 10 min questions