



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

DIPLÔME UNIVERSITAIRE

METHODES ET PRATIQUES EN EVALUATION MEDICO-ECONOMIQUE

1 - Objectifs de la formation

Ce diplôme d'Université consacré à l'évaluation médico-économique est proposé par l'Institut de Santé Publique, d'Epidémiologie et de Développement (I.S.P.E.D.).

Il s'adresse aux professionnels et aux étudiants souhaitant acquérir une formation de base en évaluation médico-économique.

Elle concerne les personnes déjà impliquées (ou souhaitant le devenir) dans des projets de pharmaco-économie ou tout autre projet de recherche clinique ou épidémiologique incluant des questions médico-économiques.

2 - Responsables

Responsable principal :

Professeur Jérôme WITTEWER

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

Université de Bordeaux - Case 11

146, rue Léo Saignat

33076 BORDEAUX Cedex

05 57 57 48 92

jerome.wittwer@u-bordeaux.fr

Coresponsable :

Docteur Antoine BENARD

CHU de Bordeaux

Pôle de Santé Publique

Unité de soutien Méthodologique à la Recherche Clinique et Epidémiologique

Université de Bordeaux - Case 75

146, rue Léo Saignat

33076 BORDEAUX Cedex

05 57 57 11 81

antoine.benard@u-bordeaux.fr

3 - Organisation de la formation :

- **3-1 Capacité d'accueil :**

Le nombre minimum d'étudiants est fixé à **5** et le maximum à **30**.

- **3-2 Durée de la formation :**

La formation dure un an et à 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 **99 heures** (70 heures en EAD et 29 heures en présentiel).

Les cours ont lieu à l'Université de Bordeaux sur le site Carreire et débutent en novembre de l'année universitaire

- **3-4 Stages :**

Ce diplôme n'est pas ouvert aux stages.

4 - Conditions d'inscriptions

Titres requis ou niveau :

- Diplôme de niveau 6 au minimum.

Cas particuliers :

Diplôme de niveau 6 + 3 ans d'expérience professionnelle dans le domaine de la recherche clinique

Il conviendra de joindre à votre dossier de candidature : un curriculum vitae (3 pages maximum), une lettre de motivation et le diplôme requis pour accéder à la formation (à minima).

5 - Coût de la formation

En formation initiale : **650€ / an**

En formation continue :

- Reprise d'études non financées : **1250€ /an**
- Reprise d'études financées : **1850€ /an**

Cas particulier :

Si la formation est financée par l'INSERM ou dans le cadre d'une convention de partenariat avec l'AUF, le coût est de 1 250€/an.

Auquel 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 sessions :**

Il est organisé 1 session d'examen par an.

- **6-2 : Nature des épreuves :**

Module 1 :

L'examen consiste en une épreuve écrite sous forme de Questionnaire à Choix Multiples (QCM) et Questions à Réponses Ouvertes et Courtes (QROC) d'une durée d'une heure trente et d'une épreuve via internet.

Module 2 :

La présence en cours est obligatoire.

L'examen consiste en une épreuve écrite sous forme de Questions Réponses (QR) d'une durée de 2 heures.

Module 3 :

La présence en cours est obligatoire.

L'examen consiste en une épreuve écrite sous forme de Questions Réponses (QR) d'une durée de 2 heures.

Module 4 :

La présence en cours est obligatoire.

L'examen consiste en un contrôle continu (épreuve via internet).

- **6-3 : Validation :**

Pour être déclarés admis, les candidats doivent obtenir la moyenne générale.

- **6-4 : Disposition prévues en cas d'échec :**

Le redoublement est autorisé et la durée du bénéfice de l'écrit est de 2 ans.

7 - Délivrance du diplôme :

Après obtention, le Diplôme est remis à l'étudiant :

- par voie postale après une demande écrite
- en main propre sur présentation d'une pièce d'identité

Création :

Conseil ISPED du 05/06/2014
Conseil du Collège Sciences de la santé du 01/07/2014

Modification :

Modifications :

Conseil ISPED du 19/06/2015
Conseil du Collège Sciences de la santé du 16/07/2015

Conseil ISPED du 24/06/2016
Conseil du Collège Sciences de la santé du 12/07/2016
(Version 3)

Modifications (tarifs & autres) :

Conseil ISPED du 29/03/2024
Conseil du Collège Sciences de la santé du 29/05/2024
(Version 4)

ANNEXE : PROGRAMME

DU Méthodes et pratique en évaluation médico-économique

EAD et présentiel

Grandes lignes du contenu de l'enseignement : L'enseignement de ce projet de DU combine des cours en ligne et en présentiel. Il repose à 55% sur des enseignements existants : Module ECO 203 du Master Santé Publique et Modules 1 et 2 du DU Méthodes et pratique en épidémiologique – Enseignement *via* Internet.

Public ciblé : Cette formation s'adresse aux professionnels et aux étudiants souhaitant acquérir une formation de base en évaluation médico-économique. Elle concerne notamment les personnes déjà impliquées (ou souhaitant le devenir) dans des projets de recherche clinique ou épidémiologique incluant des questions médico-économiques

Organisation horaire : sur les 99 heures d'enseignement réparties de novembre à mai, 29 heures se dérouleront en présentiel, soit 9 demi-journées de 3 heures et 1 demi-journée de 2 heures. Nous prévoyons 3 rassemblements de 2 à 5 demi-journées chacun.

Module 1 - Bases en épidémiologie et statistique, 29 heures d'enseignement

Mise en ligne en novembre

Évaluation sous forme de QROC en ligne

Dénomination du module	Enseignement	Responsable	Mode d'enseignement	Supports d'enseignements annexes	Nb d'heures ETD
Partie 1 : Principaux outils en statistique 12h ETD	Différents types de variables Représentation des données	Antoine Bénard	Poly (pdf) ead	QCM et QROC en ligne	4
	Paramètres décrivant une distribution Lois en statistique	Antoine Bénard	Poly (pdf) ead	QCM et QROC en ligne	4
	Fluctuation d'échantillonnage et intervalle de confiance	Antoine Bénard	Poly (pdf) ead	QCM et QROC en ligne	4
Partie 2 : épidémiologie, principaux schémas d'étude, précision et validité 17h ETD	Mesures en épidémiologie	Antoine Bénard	Poly (pdf) ead	QCM et QROC en ligne	4
	Schémas d'étude en épidémiologie	Antoine Bénard	Poly (pdf) ead	QCM et QROC en ligne	4
	Notion de précision	Antoine Bénard	Poly (pdf) ead	QCM et QROC en ligne	3
	Notion de validité	Antoine Bénard	Poly (pdf) ead	QCM et QROC en ligne	6

Module 2 - Evaluation Economique, 27h d'enseignement

Mise en ligne début janvier.

Evaluation par contrôle écrit en présentiel lors du regroupement.

Regroupement mi-février (2 demi-journées de 3 heures chacune)

+ 2 heures d'examen en présentiel

Dénomination du module	Enseignement	Responsable	Mode d'enseignement	Supports d'enseignements annexes	Nb d'heures ETD
Partie 1 : Eléments théoriques 11h ETD	Fondements conceptuels de l'évaluation économique + prise de décision sur le remboursement des innovations en santé en France, UK +/- Pays-Bas	Jérôme Wittwer	Poly (pdf) ead	QCM ead	4
	Mesure de l'utilité en économie de la santé. Notions d'utilité et QALY	Jérôme Wittwer	Poly (pdf) ead	QCM + article à analyser ead	6
	Bilan partie 1	Jérôme Wittwer	Récapitulatif du cours en présentiel (demi-journée 1)	Lecture commentée en présentiel (demi-journée 2)	3
Partie 2 Eléments théoriques et aspects pratiques 13h ETD	Le calcul de coût	Audrey CORDON	Poly (pdf) ead	QCM + article ead	6
	Mettre en rapport coût et résultat : les ratios + plan coût-efficacité	Audrey CORDON	Poly (pdf) ead	QCM + cas pratique ou article ead	5
	Bilan partie 2	Audrey CORDON	Récapitulatif cours (première partie demi-journée 3)	Cas pratique / Protocole calcul de coût. (deuxième partie demi-journée 3)	3

Module 3 : Evaluation médico-économique au sein d'une étude clinique, 20 heures d'enseignement

Mise en ligne mi-février

Evaluation par contrôle écrit en présentiel lors du regroupement.

Regroupement fin mars (2 demi-journées de 3 heures chacune et 1 demi-journée de 2 heures)

+ 2 heures d'examen en présentiel

Dénomination du module	Enseignement	Responsable	Mode d'enseignement	Supports d'enseignements annexes	Nb d'heures ETD
Partie 1	Principes de l'analyse médico-économique au sein d'un essai clinique	Antoine Bénard	Poly (pdf) ead		4
	RCE et BNI : prise en compte de la variabilité des estimations Courbes d'acceptabilité du ratio coût-efficacité	Antoine Bénard	Poly (pdf) ead		8
	Bilan partie 1	Antoine Bénard	Présentiel / Récapitulatif		3
Partie 2	Analyse de la valeur de l'information	Antoine Bénard	Présentiel		3
	Lecture critique	Antoine Bénard	Présentiel / Récapitulatif + Grille d'analyse d'article	Article	2

Module 4 : Modélisation déterministe, 23 heures d'enseignement

Mise en ligne fin mars

Evaluation par contrôle écrit en présentiel lors du regroupement.

Regroupement mi-mai (5 demi-journées de 3 heures)

Examen à la maison

Dénomination du module	Enseignement	Responsable	Mode d'enseignement	Supports d'enseignements annexes	Nb d'heures ETD
Partie 1 : Introduction à l'analyse de décision	Analyse de décision	Antoine Bénard	Poly (pdf) ead		2
	Méthodes de synthèse des connaissances	Reprise cours Vincent Bouteloup	Poly (pdf) ead		4
Partie 2 : Arbres de décision	Arbre de décision	Elise Verpillot	Présentiel		3
Partie 3 : Modèles de Markov	Introduction Elaboration d'un modèle de Markov	Antoine Bénard	Poly (pdf) ead		2
	Prise en compte de la variabilité des paramètres	Antoine Bénard	Présentiel / TD		3
	Analyse et présentation des résultats Transparence Validation (1)	Antoine Bénard	Présentiel / TD		3
	Analyse et présentation des résultats Transparence Validation (2)	Antoine Bénard	Présentiel / TD		3
	Analyse de la valeur de l'information	Antoine Bénard	Présentiel / TD		3