

Collège Sciences de la santé

Scolarité D.U. Santé

Case 148

146, rue Léo Saignat

CS 61292

33076 BORDEAUX Cedex

**DIPLOME UNIVERSITAIRE
PHILOSOPHIE DANS LES SCIENCES :
APPROCHES CONCEPTUELLES APPLIQUEES
A LA RECHERCHE BIOLOGIQUE ET MEDICALE**

UFR de rattachement : UFR des Sciences Médicales.

1/ Objectifs de la formation :

A partir de la co-rédaction d'un article scientifique avec un philosophe des sciences, apprendre à utiliser les ressources conceptuelles de la philosophie des sciences pour améliorer la stratégie, le raisonnement, la pertinence et la portée de sa pratique de recherche.

2/ Responsables :

Responsable principal

Professeur Maël LEMOINE

*UMR 5164 Immunoconcept
Site de Carreire, Zone Nord, Bâtiment B
146, rue Léo Saignat
33076 BORDEAUX Cedex*

Tél. : 05 57 57 92 46

E-mail : mael.lemoine@u-bordeaux.fr

Co-responsable

Monsieur Thomas PRADEU

*UMR 5164 Immunoconcept
Site de Carreire, Zone Nord, Bâtiment B
146, rue Léo Saignat
33076 BORDEAUX Cedex*

Tél. : 05 57 57 92 46

E-mail : thomas.pradeu@u-bordeaux.fr

3/ Organisation générale de la formation :

3-1 Capacité d'accueil :

Le nombre minimum de candidats est fixé à **7** et le maximum à **10**.

3-2 Durée de la formation :

La formation dure **2 ans** et a lieu un an sur deux.

3-3 Enseignement théorique :

L'enseignement se fait en présentiel et à distance.

Le volume horaire global de la formation est de **98 heures**.

Les cours ont lieu sur le Campus Carreire et débutent en janvier.

3-4 Stage :

Ce diplôme n'est pas ouvert aux stages.

4/ Conditions d'inscription :

Titres requis ou niveau :

Master 2.

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 : 150€/an

En formation continue :

- Reprise d'études non financées : 150€/an
- Reprise d'études financées : 300€/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 session :

Une session unique d'examen est organisée.

6-2 Nature des épreuves :

La présence en cours est obligatoire.

L'examen consiste en une épreuve orale (soutenance de mémoire).

6-3 Validation :

Pour être déclaré admis, le candidat doit rédiger un mémoire qui corresponde aux critères précisés.

6-4 Dispositions prévues en cas d'échec :

Le redoublement n'est pas autorisé.

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 UFR des Sciences Médicales du 16/09/2019
Conseil du Collège Sciences de la santé du 01/10/2019

Modifications : Conseil UFR des Sciences Médicales du 14/09/2020
Conseil du Collège Sciences de la santé du 29/09/2020

Suspendu à compter de l'année universitaire 2022-2023 pour une durée indéterminée : Conseil UFR des Sciences Médicales du 09/05/2022
Conseil du Collège Sciences de la santé du 20/07/2022
(Version 3)

Annexe
Programme de l'enseignement

Module 1 : Réflexion sur les pratiques

(Présentiel : Octobre : 2 jours, 12h)

Objectifs :

- Rencontre avec l'équipe d'encadrement
- Réponse à la question : « de la philosophie des sciences dans ma pratique de recherche : pour quoi faire ? »
- Choix d'une thématique de travail qui pourra faire l'objet d'une publication scientifique intégrant de la philosophie des sciences.
- Réponse à la question : de la philosophie des sciences dans ma pratique de recherche : comment faire ? »
- Attribution des directeurs de travail
- Présentation des enseignements en ligne.
- Définition d'un parcours personnalisé dans les enseignements distantiels.

Module 2 : Philosophie générale des sciences

(distantiel : 18h)

Objectifs :

- Acquérir les fondamentaux de la philosophie générale des sciences.
- Comprendre méthodes et outils de travail de la philosophie des sciences : analyse conceptuelle, formalisation, approche sémantique des théories scientifiques, enquête historique.
- Focus sur les thèmes généraux les plus utilisables dans la recherche biologique et médicale contemporaine : définition, modèles et théories, causalité, preuve, explication, prédiction.

Module 3 : Philosophie de la biologie

(distantiel : 17h)

Objectifs :

- Acquérir les fondamentaux de la philosophie de la biologie
- Focus sur quelques problèmes de la biologie contemporaine, éclairés par la philosophie des sciences : qu'est-ce qu'un gène, une fonction, un mécanisme ; théories, explications et niveaux d'explication en biologie ; la théorie de l'évolution.

Module 4 : Philosophie de la médecine

(distantiel : 17h)

Objectifs :

- Acquérir les fondamentaux de la philosophie de la médecine
- Focus sur quelques problèmes de la médecine contemporaine, éclairés par la philosophie des sciences : définition du phénomène pathologique, problèmes scientifiques soulevés par la nosologie, l'Evidence-Based medicine, la recherche translationnelle, la médecine de précision.

Module 5 : rencontre de mi-étape n°1

(Décembre. Présentiel : 10h)

Objectifs :

- Bilan d'étape sur l'écoute des modules en distantiel et la réflexion sur les travaux de chacun
- Bilan d'avancement sur les projets d'article
- Mise au point sur des questions non comprises dans les modules distantiels
- 2 conférences

Module 6 : rencontre de mi-étape 2

(Mars. Présentiel : 10h)

Objectifs :

- Bilan d'étape sur l'écoute des modules en distantiel et la réflexion sur les travaux de chacun
- Bilan d'avancement sur les projets d'article
- Mise au point sur des questions non comprises dans les modules distantiels
- 2 conférences

Module 7 : écriture de l'article

(présentiel/distantiel : suivi individualisé des étudiants par leurs directeurs)

Objectifs :

- Repérage des aspects de l'article qui peuvent bénéficier d'un apport philosophique
- Discussion, réflexions, lectures ciblées
- Repérage de la bonne revue pour publier l'article
- Intégration de la philosophie des sciences dans la démarche en respectant les canons de l'article scientifique dans le domaine concerné

Module 8 : Session bilan

(Septembre : présentiel/distantiel : 10h)

- Présentation brève de chaque article devant les autres étudiants, en présence des directeurs
- Bilan : quels ont été les apports, qu'est-ce qui n'est pas satisfaisant, comment cela peut-il être amélioré ?