Collège Sciences de la santé

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

DIPLOME INTER-UNIVERSITAIRE

SUR LA PATHOLOGIE INFLAMMATOIRE DEMYELINISANTE DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL
3e Cycle

UFR de rattachement* : *UFR des Sciences Médicales.

ARTICLE I : OBJET ET ENTREE EN VIGUEUR

Il est créé par décision des Conseils des Universités de Bordeaux, Paul Sabatier Toulouse 3, de Limoges, de Clermont-Ferrand 1, de Poitiers et de Montpellier 1, un Diplôme Interuniversitaire sur la pathologie inflammatoire démyélinisante du système nerveux central à compter de l'année universitaire 2008-2009.

ARTICLE II : OBJECTIFS DE LA FORMATION

Cette formation a pour but d'assurer une formation post-universitaire complémentaire sur la Sclérose en Plaques et les maladies démyélinisantes inflammatoires du système nerveux central.

ARTICLE III : RESPONSABLE

Professeur Aurélie RUET
PU-PH
Service de Neurologie et Maladies inflammatoires du système nerveux central
GH Pellegrin – CHU de Bordeaux
Place Amélie Raba Léon
33076 BORDEAUX CEDEX
05 56 79 55 21
aurelie.ruet@u-bordeaux.fr

Secrétariat :
Emilie VEIGA DA PALMA
Collège Sciences de la Santé
Secrétaire Pédagogique DU-DIU
Bâtiment AD - Bureau 122
146, rue Léo Saignat
CS 61292
33076 BORDEAUX cedex
05.57.57.47.65
https://sante.u-bordeaux.fr

ARTICLE IV : ORGANISATION GENERALE DE LA FORMATION

A) Capacité d'accueil :
10 candidats minimum et 30 candidats maximum au total pour toutes les universités co-contractantes.

B) Durée des études et rythme de la formation :
La formation est effectuée sur une année universitaire et se déroule tous les ans.
Calendrier : 4 séminaires en novembre, décembre, janvier et mai.

C) Enseignement théorique et pratique :
L'enseignement se fait en présentiel et distanciel pour une durée globale de **49 heures** (43 heures en présentiel et 6 heures en distanciel).
Les cours ont lieu à Bordeaux et se déroule de novembre à mai de l'année universitaire.

Le programme de la formation figure en annexe au présent règlement.

D) Stages *:
Un stage facultatif de 39 heures peut avoir lieu au CHU au Centre de Ressources et Compétences Sclérose en plaques.

**Les stages donnent lieu à convention.*

E) Lieu des enseignements :
Salle à l'université de Bordeaux, site Carreire ou enseignement par visoconférence

ARTICLE V : CONDITIONSD'INSCRIPTION

A) Conditions de titres :
Peuvent être admis à s'inscrire après autorisation du responsable de l'enseignement :
- Les médecins impliqués dans la prise en charge des pathologies inflammatoires démyélinisantes du système nerveux central ;
- Les Internes ayant déjà validé deux années de DES (Neurologie, ophtalmologie, radiologie, MPR).

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).

Dans le cadre de la validation du Développement Professionnel Continu (DPC), les candidats doivent fournir une lettre de motivation et répondre à un questionnaire évaluant leurs besoins spécifiques dans leur contexte professionnel.

ARTICLE VI : COUT DE LA FORMATION

Formation initiale : ***300€/an***
Formation continue : ***300€/an***

ARTICLE VII : CONTROLE DES CONNAISSANCES ET CONDITIONS DE VALIDATION

A) Composition du jury :
Le jury de l'examen de fin d'études est composé d'au moins 4 enseignants universitaires désignés par les responsables du DIU dans chaque université participante.

B) Lieu de l'examen final :
Même lieu que les enseignements.

C) Contrôle des connaissances :
L'examen de fin d'études consiste en une épreuve orale notée sur 40 comprenant un entretien (noté sur 20) et une soutenance de mémoire (notée sur 20).
Le mémoire doit être remis un mois avant.

D) Validation :
Pour être déclarés admis les candidats doivent obtenir la moyenne à l'examen final.

E) Conditions de redoublement :
Pour pouvoir redoubler, les candidats doivent avoir obtenu entre 8 et 10/20.

ARTICLE VIII : DELIVRANCE DU DIPLOME

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 1 du 14/04/2008
C.A. du 29/05/2008

Modifications : Conseil UFR Sciences Médicales du 10/03/2010
C.E.V.U du 25/03/2010
Conseil UFR Sciences Médicales du 15/04/2011
C.E.V.U. du 19/05/2011
Conseil UFR Sciences Médicales du 04/06/2014
Conseil du Collège Sciences de la santé du 01/07/2014

Changement de responsable :
Conseil UFR Sciences Médicales du 14/09/2020
Conseil du Collège Sciences de la santé du 29/09/2020

Modifications : Conseil UFR Sciences Médicales du 17/04/2023
Conseil du Collège Sciences de la santé du 18/07/2023
(Version 7)

Modifications : Conseil UFR Sciences Médicales du 16/06/2025
Conseil du Collège Sciences de la santé du 16/07/2025
(Version 8)

ANNEXE

PROGRAMME du DIPLOME INTER-UNIVERSITAIRE
SUR LA PATHOLOGIE INFLAMMATOIRE DEMYELINISANTE
DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL
3ème Cycle

MODULE 1 : EVALUATION DES BESOINS ET DES PRATIQUES :
- Session d'évaluation des pratiques lors d'une session de cas cliniques avec auto-évaluation lors du séminaire 1.

MODULE 2 : ACQUISITION DES SAVOIRS sous forme de cours magistraux dispensés lors des séminaires :
- Epidémiologie, Etiologies

Classification nosologique des maladies inflammatoires du système nerveux central.
Définitions et classifications des formes cliniques de sclérose en plaques.
Histoire naturelle de la SEP, facteurs pronostiques, formes bénignes.
Epidémiologie de la sclérose en plaques ;
Arguments épidémiologiques en faveur des facteurs environnementaux et génétiques, virologie
- Neuropathologie de la SEP
- Myélinisation/remyélinisation
- Démarche diagnostique générale
- Mécanismes de l'auto-immunité
- L'immunologie de la SEP, les modèles

La neuromyélite optique à anticorps anti aquaporine 4 (NMO), spectre des NMO, maladie associée aux anticorps antiMOG (MOGAD)
- La génétique de la SEP
- Les formes topographiques et pathologiques (Balo, Schilder, Marburg), EMAD
- Leucodystrophies de l'adulte
- Atteintes du SNC des maladies systémiques, Lupus, Goujerot-Sjögren, neurosarcoïdose.
- Les encéphalites auto-immunes
- Troubles cognitifs
- Névrites optiques : clinique, explorations ophtalmologiques, diagnostics différentiels, histoire naturelle.
- Troubles oculomoteurs
- La Fatigue et les troubles du sommeil : clinique, prise en charge
- Troubles de l'humeur ; troubles psychiatriques
- IRM : Cas cliniques
- IRM : nouvelles techniques
- Evaluation (EDSS)
- Education Thérapeutique
- Traitements de fond des formes rémittentes
- Traitements de fond des formes progressives
- Nouveaux traitements
- Traitement des poussées
- Prise en charge de la douleur
- Les SEP et maladies apparentées à début pédiatrique
- Rééducation motrice
- Spasticité : Clinique, évaluation clinique et paraclinique ; prise en charge.
- Troubles sphinctériens ; clinique, évaluation clinique et paraclinique et prise en charge.
- SEP et travail : SEP et vie sociale ; aspects administratifs et juridiques

(aides, invalidités, protection juridique etc…)

MODULE 3 EVOLUTIF D'EVALUATION DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES ET RETOUR D'EXPERIENCES sous forme d'ateliers, de mises en situation : travail par petits groupes puis restitution en plénière et discussion et de réalisation d'un mémoire (soutenu et discuté lors du dernier séminaire) :

- Atelier de cas cliniques diagnostiques formes rémittentes et progressives
- Atelier de cas cliniques sur les diagnostics différentiels
- Atelier cas cliniques : la SEP au quotidien : grossesse, contraception, sports, vaccins…
- Séminaire de retour d'expérience sur l'annonce du diagnostic
- Atelier de cas cliniques sur les traitements de fond.
- Atelier : prise en charge des signes paroxystiques, signes atypiques et traitements symptomatiques
- Présentation et discussion des mémoires devant l'ensemble des étudiants

ENSEIGNANTS PRINCIPAUX :

Université de Bordeaux :
Prof A. RUET (Responsable universitaire/coordinateur), Professeur T. TOURDIAS,
Dr JC OUALLET, Dr P BUISSONNIERE, Dr J BERNARD, Dr MB ROUGIER, Dr E TOURNAIRE MARQUES, Dr N SCHMITT, E BERNARD

Université de Clermont-Ferrand :
Professeur P. CLAVELOU (Responsable universitaire/coordinateur), Prof X MOISSET,
Pr C SARRET

Université de Limoges :
Professeur L. MAGY (Responsable universitaire/coordinateur)

Université de Montpellier 1 :
Professeur P. LABAUGE (Responsable universitaire/coordinateur), Prof X AYRIGNAC

Université de Poitiers :
Professeur JP NEAU (Responsable universitaire/coordinateur)

Université de Toulouse :
Professeur P. MARQUE, Dr J Ciron (coordinateur local), Responsable universitaire : Pr R LIBLAU.