

## DIU

# « MALADIES NEURODEGENERATIVES »

*A destination des paramédicaux*

### Objectif de la formation :

Acquérir un corpus de connaissances de base théoriques et pratiques pour une meilleure prise en charge et/ou un meilleur accompagnement des patients atteints de maladies neurodégénératives.

### Organisation générale :

Durée totale de la formation : **1 an**  
Volume horaire total : **109 heures**  
Enseignements théoriques : **67h - 6 séminaires**  
Enseignements pratiques : **42heures**  
Début de l'enseignement : **Novembre**

### Compétences acquises à l'issue de la formation

Au terme de la formation, l'étudiant doit être capable de :

- Avoir des connaissances théoriques sur la physiopathologie
- Repérer les situations dans lesquelles le diagnostic doit être envisagé
- Connaître les critères de diagnostic
- Mieux connaître l'histoire naturelle et l'évolution des maladies neurodégénératives
- Connaître les traitements médicamenteux et les interventions non-médicamenteuses
- Connaître les modalités de prise en charge globale et les ressources disponibles
- Connaître les enjeux éthiques autour de ces pathologies

### Publics visés :

Infirmières,  
Psychologues,  
Ergothérapeutes,  
Orthophonistes,  
Assistants sociales,  
Kinésithérapeutes,  
Manipulateurs en radiologie,  
Attachés de Recherche Clinique,  
Autres public avec un niveau > à BAC+3 ou niveau équivalent.

### Coordination :

Université de Bordeaux  
Pr François TISON  
Dr Céline VEGA ROIATTI  
Dr Vincent Planche  
Dr Julie ERRAUD

### Universités partenaires :

Université de Bordeaux  
Pr François TISON

Université de Limoges  
Pr Philippe COURATIER

Université de Poitiers  
Pr Marc PACCALIN

### Coûts Participants :

En formation initiale :

**500€**

En formation continue :

Reprise d'études non  
financées :

**750€**

Reprise d'études financées :

**1000€**

Auxquels s'ajoutent les  
droits de scolarité.

## Contenu de la formation :

### Enseignements théoriques (67h)

#### **Module 1 : Physiopathologie** – Visioconférence/ Classe virtuelle (7h)

*Introduction : Développement du système nerveux, Les acteurs cellulaires (neurones et cellules gliales), Processus neurodégénératifs et inflammation, Pathogénie et physiopathologie de la maladie de Parkinson, Pathogénie et physiopathologie de la maladie d'Alzheimer, Pathogénie et physiopathologie de la SEP.*

#### **Module 2 : Aspects Transversaux**– Visioconférence/ Classe virtuelle (12h)

*Fonctions cognitives : Définition, sémiologie, les fonctions et leurs altérations, Les outils d'évaluation des fonctions cognitives dans les maladies neurodégénératives, Les outils d'imagerie fonctionnelle dans les maladies neurodégénératives, Ethique et maladies neurodégénératives, Accompagnement et soins palliatifs dans les maladies neurodégénératives, Aspects médico-sociaux dans les maladies neurodégénératives, Recherche clinique, ETP : définition et aspects généraux .*

#### **Module 3 : Maladie d'Alzheimer** – Visioconférence/ Classe virtuelle / Atelier en présentiel (14h)

*Maladie d'Alzheimer et affections apparentées : aspects généraux et épidémiologie, Diagnostic et histoire naturelle, Affections apparentées, Prise en charge des troubles psycho-comportementaux, Traitements médicamenteux, Aspects psycho-sociaux et accompagnement, Atelier : Prises en charge non médicamenteuses et paramédicales et éducation thérapeutique*

#### **Module 4 : Maladie de Parkinson** – Visioconférence/ Classe virtuelle / Atelier en présentiel (14h)

*Syndromes parkinsoniens : aspects généraux, épidémiologie et diagnostics différentiels, Histoire naturelle, Maladies apparentées, Signes non moteurs, Troubles cognitifs et psycho-comportementaux, Traitements médicamenteux, Traitements neurochirurgicaux, Atelier : Prises en charge non médicamenteuses/paramédicales et éducation thérapeutique*

#### **Module 5 : Sclérose en Plaques** – Visioconférence/ Classe virtuelle / Atelier en présentiel (14h)

*Aspects généraux, et épidémiologie, Diagnostic, histoire naturelle et formes cliniques, Maladies apparentées, Traitements médicamenteux, Troubles associés et prise en charge non médicamenteuse, Atelier : Prises en charge non médicamenteuses/paramédicales et éducation thérapeutique*

#### **Module 6 : Autres maladies neurodégénératives**– Visioconférence/ Classe virtuelle (6h)

*Sclérose Latérale Amyotrophique, La maladie d'Huntington.*

### Enseignements Pratiques (42h)

*Assister à des consultations, visites, staffs, ETP et ateliers sur des cas cliniques commentés sur chaque thématique.*

## Validation de l'enseignement

Assiduité à l'ensemble des séminaires

Evaluation des connaissances :

Examen écrit : 2h

Examen oral sur l'enseignement pratique

L'admission définitive est prononcée si le candidat obtient une moyenne générale  $\geq 10$  sur 20

## Pour candidater :

L'inscription sera accordée au cas par cas, sur demande motivée (lettre de motivation) et une expérience professionnelle sera demandée (CV). Inscription sous réserve d'acceptation par le responsable pédagogique de l'Université d'inscription. Les inscriptions sont limitées à 30 participants par an (10 par Université).

La soumission des candidatures est à effectuer via les plateformes de candidature des Universités Bordeaux, Limoges et Poitiers (Apoflux, eCandidat,...) et envoi par mail à [bind@u-bordeaux.fr](mailto:bind@u-bordeaux.fr) d'un CV et lettre de motivation.

Pour plus de renseignement : [bind@u-bordeaux.fr](mailto:bind@u-bordeaux.fr)