

|                            |
|----------------------------|
| <b>INTITULE DU DIPLOME</b> |
|----------------------------|

**Thérapeutiques de la sclérose en plaques et maladies apparentées**

|                         |
|-------------------------|
| <b>FICHE D'IDENTITE</b> |
|-------------------------|

**FORMAT DU DIPLOME**

Certificat d'Etudes Supérieures Universitaires (CESU)

Niveau des enseignements : 2<sup>ème</sup> (master) et 3<sup>ème</sup> cycle

Volume horaire : 60 heures

**RESPONSABLES DE FORMATION :**

Pr Jean PELLETIER et Pr Bertrand AUDOIN

En partenariat avec les Universités de Nice, Rennes et Nantes

Téléphone: 0491385941

Adresse électronique : jean.pelletier@ap-hm.fr; bertrand.audoin@ap-hm.fr

**LOCALISATION DES ENSEIGNEMENTS :**

Hôpital de la Timone, Marseille

**DUREE DE FORMATION:**

Une année

|                  |
|------------------|
| <b>OBJECTIFS</b> |
|------------------|

**CONNAISSANCES ACADEMIQUES A ACQUERIR :**

- Comprendre et connaître les différents traitements de la sclérose en plaques, leurs indications et la gestion de leurs effets indésirables
- Comprendre et connaître les différentes formes évolutives de la maladie et leurs traitements respectifs
- Comprendre et connaître les différentes maladies apparentées et leurs traitements respectifs

- Connaître les modalités de prise en charge spécifique à la maladie et les liens entre les différents professionnels de santé intervenants dans sa prise en charge

#### **COMPETENCES A ACQUERIR :**

- Savoir établir une stratégie thérapeutique dans la sclérose en plaques et les maladies apparentées
- Savoir surveiller efficacement les patients sous thérapeutiques immunosuppressives
- Savoir établir une approche personnalisée de soins des patients

#### **DEBOUCHES PROFESSIONNELS:**

Le diplôme vise à approfondir les compétences des neurologues dans le domaine spécifique du traitement de la SEP. En particulier, cette formation propose une approche raisonnée en accord avec les dernières connaissances acquises dans le domaine de la SEP afin de préparer les médecins neurologues à la prise de décisions thérapeutiques de plus en plus complexes.

|                     |
|---------------------|
| <b>ORGANISATION</b> |
|---------------------|

#### **NOMBRE TOTAL DE SEMAINES D'ENSEIGNEMENT DANS LA FORMATION :**

Trois semaines (trois périodes de trois jours d'enseignement réparties sur l'année universitaire 2019/2020)

#### **BORNAGE DE LA PERIODE D'ENSEIGNEMENT :**

Novembre 2019 à juin 2020

**DATE INDICATIVE DE DEBUT DES ENSEIGNEMENTS :** Novembre 2019

**DATE INDICATIVE DE FIN DES ENSEIGNEMENTS :** Mars 2020

**LANGUE D'ENSEIGNEMENT :** Français

**MODALITE D'EXAMEN :** présentation orale sur présentation de cas et/ou revue de la littérature

#### **DROITS D'INSCRIPTION :**

- droits de formation
  - Formation initiale : 350 €
  - Formation continue : 700 €

#### **CONTACTS :**

Mme Maryse Gentile, secrétaire

Téléphone : 0491385721

Adresse électronique : maryse.GENTILE@ap-hm.fr/bertrand.audoine@ap-hm.fr

| Date | Titre  | Type | Intervenant  |
|------|--|------|--|
| 2H   | Base immunologique de la SEP   | CM   | Pr D. Laplaud (CHU Nantes)                                 |
| 1H   | Principe de l'immunosuppression  | CM   | Pr D. Laplaud (CHU Nantes)                                 |
| 2H   | Généralités sur les anticorps monoclonaux  | CM   | Dr C. Lebrun-Frenay (CHU Nice)                             |
| 2H   | Généralités sur les échanges plasmatiques  | CM   | Dr P. Poullin (CHU Marseille)                              |
| 1H   | Traitement de la poussée   | CM   | Dr A. Rico (CHU Marseille)                                 |
| 2H   | Description des traitements de première ligne de la SEP  | CM   | Dr M. Cohen (CHU Nice)                                     |
| 3H   | Description des autres traitements de la SEP   | CM   | Dr M. Cohen (CHU Nice)                                     |
| 1H   | Bilan vaccinal avant un traitement immunosuppresseur   | CM   | Dr Gaillard (CH Marseille)                                 |
| 2H   | Infections opportunistes chez les patients immunodéprimés  | CM   | Dr Cassir (CHU Marseille)                                  |
| 2H   | Concept de SEP active/non active   | CM   | Pr B. Audoin (CHU Marseille)                               |
| 2H   | Reconnaître une SEP active : utilisation de l'IRM en pratique, cas cliniques   | TD   | Dr A Maarouf (CHU Marseille)/Dr C Boutiere (CHU Marseille) |
| 2H   | Traitements lors de situations particulières (grossesse .....  | CM   | Dr A. Rico (CHU Marseille)                                 |
| 1H   | Traitements lors de situations particulières (grossesse .....) : cas cliniques   | TD   | Dr A. Rico (CHU Marseille)/Dr C. Boutiere (CHU Marseille)  |
| 2H   | Stratégie thérapeutique : concept induction/escalade   | CM   | Pr G. Edan (CHU Rennes)                                    |
| 2H   | Apprendre à élaborer une stratégie thérapeutique : cas cliniques   | TD   | Pr G Edan (CHU Rennes)/ Dr A. Rico (CHU Marseille)         |
| 1H   | Prise en charge des troubles cognitifs de la SEP   | CM   | Dr F. Reuter, neuropsychologue (CHU Marseille)             |
| 3H   | Traitement des affections du spectre NMO   | CM   | Dr R. Marignier (CHU Lyon)                                 |
| 2H   | Apprendre à traiter les affections du spectre NMO : cas Cliniques  | TD   | Dr R. Marignier (CHU Lyon)/ Pr B. Audoin (CHU Marseille)   |
| 2H   | Apprendre à reconnaître et à prendre en charge une LEMP sous Natalizumab   | CM   | Dr A. Maarouf (CHU Marseille)                              |
| 2H   | Prise en charge des douleurs neurologiques   | CM   | Dr A. Donnet (CHU Marseille)                               |
| 2H   | Evaluation de la réponse au traitement : place de l'IRM  | CM   | Pr B. Audoin (CHU Marseille)                               |
| 2H   | Apprendre à surveiller et à analyser la réponse aux traitements : cas cliniques  | TD   | Pr B. Audoin (CHU Marseille)/ Dr A. Rico (CHU Marseille)   |
| 2H   | Traitement des autres pathologies avec atteintes inflammatoires du SNC   | CM   | Pr B. Audoin (CHU Marseille)                               |
| 2H   | Apprendre à proposer une prise en charge thérapeutique des autres pathologies avec atteintes inflammatoires du SNC : cas cliniques | TD   | Pr B. Audoin (CHU Marseille)                               |
| 2H   | ETP  | CM   | Dr A. Rico (CHU Marseille)                                 |
| 1H   | Prise en charge des troubles du transit  | CM   | Pr V. Vitton (CHU Marseille)                               |
| 2H   | Prise en charge de la spasticité   | CM   | Dr A. Duvoelle/Dr Anne Balossier (CHU Marseille)           |
| 1H   | Prise en charge des troubles vésico-sphinctériens : point de vue du MPR  | CM   | Dr Bardot (CRF Ponponiana Olbia, Hyeres)                   |
| 1H   | Principe de la prise en charge en rééducation des patients SEP   | CM   | Dr Radot (CRF Ponponiana Olbia, Hyeres)                    |
| 1H30 | Prise en charge des troubles vésico-sphinctériens : point de vue de l'urologue   | CM   | Pr G. Karsenty (CHU Marseille)                             |
| 1H   | Aspect social  | CM   | Dr A. Rico (CHU Marseille)                                 |
| 2H   | Stratégies thérapeutiques futures dans la SEP  | CM   | Pr J Pelletier (CHU Marseille)                             |