| **Dates** | **Horaires** | **Programme des cours 2019-2020** | **Noms des intervenants** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Module 1**  **Méthodes en Myologie**  **Jeudi 28 novembre 2019** | 09H00 | Accueil des candidats et entretiens pour stage | G. BONNE / G.BASSEZ |
| 10H30 | Démarche clinique dans les maladies neuromusculaires | B.EYMARD/S. ATTARIAN |
| 11H30 | Analyse histologique de biopsie musculaire | N.STREICHENBERGER |
| 14H00 | Intérêt de l’électromyographie dans les pathologies musculaires | E. FOURNIER |
| 15H30 | Introduction à la génétique médicale | I. MAREY |
| 16H30 | Introduction à la biologie moléculaire | P. RICHARD |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Module 2**  **Dystrophies musculaires (1)**  **Vendredi 29 novembre 2019** | 09H00 | Biologie de la fibre musculaire - 1 | J. MESSEANT |
| 10H00 | Biologie de la fibre musculaire - 2 | G. BONNE |
| 11H00 | Cellules satellites : leur rôle *in vivo* et modèle d’étude *in vitro* des maladies neuromusculaires | G. BUTLER-BROWNE |
| 13H00 | Maladies de Duchenne et de Becker | I. DESGUERRE - F. LETURCQ |
| 14H30 | Alpha-Dystroglycanopathies | T. STOJKOVIC |
| 15H30 | Sarcoglycanopathies | A. BEHIN |
|  |  |  |  |
| **Module 3**  **Dystrophies musculaires (2) – Myopathies myofibrillaires**  **Jeudi 09 janvier 2020** | 09H00 | Cytosquelette | O. AGBULUT (D. PAULIN) |
| 10H00 | Desminopathies et autres myopathies myofibrillaires | A. BEHIN |
| 11H00 | Myopathies distales | A. BEHIN |
| 13H30 | Calpaïnopathies | JA. URTIZBEREA |
| 14H30 | Myopathies Oculo-Pharyngées | JA. URTIZBEREA - G. BUTLER-BROWNE |
| 16H00 | Explorations fonctionnelles neuromusculaires | JY. HOGREL |
|  |  |  |  |
| **Module 4**  **Syndromes myasthéniques**  **Vendredi 10 janvier 2020** | 9H00 | Jonction neuromusculaire -Transmission neuromusculaire –  Couplage excitation-contraction | E. GIRARD |
| 11H00 | Myasthénies-autoimmunes | B. EYMARD |
| 13H30 | Atelier : Syndromes myasthéniques congénitaux | B. EYMARD, S. BAUCHE, D. STERNBERG |
| 15H30 | Syndrome Lambert-Eaton | A. BEHIN |
| **Module 5**  **Pathologie musculaire génétique**  **de l’enfant**  **Jeudi 06 février 2020** | 9H00 | Laminopathies - Emery-Dreifuss | R. BENYAOU/G. BONNE |
| 10H30 | Introduction Myopathies congénitales et dystrophies musculaires congénitales | A. ISAPOFF |
| 13H30 | Collagénopathie : Bethlem et Ullrich | T.STOJKOVIC, P. RICHARD |
| 14H30 | Atelier : Myopathies congénitales | A. FERREIRO |
|  | 16H00 | Atelier : Dystrophies musculaires congénitales | S. QUIJANO-ROY |
|  |  |  |  |
| **Module 6**  **Pathologie des canaux musculaires**  **Syndromes myotoniques**  **Vendredi 07 février 2020** | 08H00 | Autres dystrophies et affections apparentées | B. EYMARD/G BASSEZ |
| 09H00 | Dystrophies myotoniques | G. BASSEZ |
| 11H30 | Accompagnement psychologique | A. HERSON |
| 14H00 | Canalopathies musculaires | S. VICART |
|  |  |  |  |
| **Module 7**  **Myopathies inflammatoires**  **Jeudi 12 mars 2020** | 09H00 | Régénération musculaire | H. ALAMEDDINE |
| 10H00 | Physiopathologie des maladies musculaires inflammatoires | Y.ALLENBACH |
| 11H00 | Polymyosites- dermatomyosites- myop. nécrosantes auto-immunes | Y.ALLENBACH |
| 14H00 | Atelier : Pathologies inflammatoires | S. LOUIS, Y.ALLENBACH,  G. BASSEZ |
| 16H00 | Fasciites – myofasciite à macrophages | J. AUTHIER |
|  |  |  |  |
| **Module 8**  **Myopathies métaboliques**  **Glycogénoses, β-Oxydation**  **Vendredi 13 Mars 2020** | 09H00 | Introduction à la pathologie métabolique | P. LAFORET |
| 11H00 | Maladie de Pompe | P. LAFORET |
| 13H30 | Intolérance à l'effort - : démarche diagnostique et apport des investigations | P.CARLIER, J-Y. HOGREL |
| 15H15 | Pathologie de la β-Oxydation | P.GAIGNARD |
| **Module 9**  **Myopathies mitochondriales**  **Jeudi 02 avril 2020** | 09H00 | Diagnostic des maladies mitochondriales | P. LAFORET |
| 10H00 | Chaine respiratoire et ADN mitochondrial | B. RUCHETON |
| 12H00 | Maladies mitochondriales d'origine nucléaire | A. ROTIG |
| 14H00 | Clinico-pathologie des mitochondries | B. RUCHETON A. BEHIN |
|  | 16H00 | Apport de l’imagerie dans les Maladies Neuromusculaires | R.Y. CARLIER, A. BEHIN |
|  |  |  |  |
| **Module 10**  **Atteintes cardiaques et respiratoires des myopathies**  **Prise en charge thérapeutique**  **Vendredi 03 avril 2020** | 9H00 | Atteintes cardiaques dans les myopathies | H-M. BECANE |
| 10H15 | Nouvelles thérapies | J -T VILQUIN, Y. FROMES |
|  |  |  |
| 13H30 | Grand axe de la rééducation dans les maladies neuromusculaires de l’adulte et de l’enfant | P.THOUMIE, P. LALLEMANT |
| 15H30 | Atteinte respiratoire dans les myopathies | H.PRIGENT |
|  |  |  |  |
|  | 9H00 | Myopathie FSH et syndromes scapulo-péroniers : aspects cliniques | S. ATTARIAN |
|  | 10H00 | La biopsie musculaire dans les processus de dénervation | Dr MAUES DE PAULA |
| **Module 11 à Marseille**  **MAI 2020 à préciser** | 11H30 | Myosites à inclusions | E. SALORT-CAMPANA, Dr MAUES DE PAULA |
|  | 14H00 | HTM per anesthésique - Hyperthermie d’effort - Exploration diagnostique  Aspects génétiques - Rhabdomyolyses et Intolérance à l’effort | Dr BENDAHAN |
|  | 16H00 | Atelier Faculté de Médecine :  🡺 Visite IRM CEMEREM à l’Hôpital  🡺 Laboratoire Biopsie  🡺 Exposé Spectroscopie  🡺 Visite Spectromètre CRMBM | Dr BENDAHAN |
| **Module 12 à Marseille**  **MAI 2020 à préciser** | **8H00** | Les mécanismes de la mort motoneuronale dans la SLA | Dr GRAPPERON |
|  | 9H00 | Myopathie FSH | Dr N’GUYEN |
|  | 10H15 | Les maladies du neurone moteur de l’adulte | Dr VERSHUEREN |
|  | 11H15 | Amyotrophies Spinales Infantiles | Pr CHABROL |
|  | 12H15 | Myopathies métaboliques de l’enfant | Pr CHABROL |

**EXAMEN ECRIT** : Le **JEUDI 11 JUIN 2020 de 14h à 17h**

**MEMOIRE** OCTOBRE 2020