|  **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 diagnostiqueAspects 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