

UE Maladies neurodégénératives et pathologies de la myéline

NB 005

Niveau : 2^{ème} année de Master Biologie Intégrative et Physiologie

Spécialité : Neurosciences

Semestre : M2 S1

Crédits : 6 ECTS

Responsables de l'UE : E. Hirsch & C. Lubetzky

Objectifs

L'objectif de cet UE est de donner aux étudiants une formation concernant les maladies neurodégénératives et les pathologies de la myéline avec une référence particulière pour les aspects moléculaires et cellulaires. En prenant des exemples de chaque type de pathologie, son objectif sera d'illustrer les caractéristiques cliniques, étiologiques, moléculaires et cellulaires des maladies. L'UE permettra de passer en revue l'implication des neurones, cellules myélinisantes, astrocytes, cellules microgliales et de la neuroinflammation dans les pathologies neurologiques. Une attention particulière sera portée aux aspects génétiques, de biologie cellulaire et moléculaire ainsi qu'aux applications de ces méthodes en clinique ou thérapeutique.

Contrôle des connaissances : Examen écrit