

Master Biologie-Santé

Parcours Méthodologie en Neurosciences Cliniques

Objectifs

Ce master mutualise des enseignements des Universités de Brest, Rennes et Angers. Il aborde tous les aspects des neurosciences, les étudiants pouvant choisir les UE qui les intéressent le plus.

Le master a pour but d'offrir une formation commune à des étudiants de parcours différents, qu'il s'agisse de scientifiques, psychologues, médecins, pharmaciens ou vétérinaires.

Compétences acquises

Le diplômé est capable de planifier et d'organiser un programme de recherche, d'organiser l'activité sur le plan de la gestion de personnel et de matériel, en travaillant en équipe. Il crée et/ou utilise de nouveaux outils permettant l'étude des neurosciences cliniques. Il gère des projets en les planifiant et en les budgétant, il assure une veille technologique. Il connaît et recherche les modes de financements et/ou de partenariats des activités de recherche. Il peut concevoir une stratégie de recherche et mettre en place une communication simple. Il connaît les démarches qualité, peut les développer et y sensibiliser des personnels.

Insertion professionnelle

Ingénieur de recherche ou ingénieur d'étude

Carrières académiques pour les titulaires d'un doctorat

Infos pratiques

Faculté de Médecine et Sciences de la Santé à Brest

Contacts

Responsable formation : MISERY

Programme

M1

Semestre 7

Génétique moléculaire	48h
Biochimie de la transduction des signaux cellulaires	48h
Biologie du développement et différenciation cellulaire	48h
Immunologie générale et réactions de défense	48h
Modélisation statistique et informatique	48h
initiation au questionnement éthique	24h
Initiation à la bioinformatique	24h
Préparation à la vie professionnelle	70h
- Anglais	24h
- Communication-Entreprise	
- Entreprise	22h
- Communication	24h

Semestre 8

UE5 Neurophysiologie sensorielle	24h
UE6 Psychologie et neurobiologie	24h
UE7 Modèle animaux et mécanismes physiopathologiques	24h
UE8 Cytogénétique	24h
Stage	
Préparation à la vie professionnelle	66h

- Anglais	24h
- Communication-Entreprise	
- Entreprise	18h
- Communication	24h
Génomique protéomique	48h
Physiologie de la communication	54h

M2

Semestre 9

UE1 Méthodologie en neurosciences
UE2 Neurogénétique et Neurohistologie
UE3 Neuroimmunologie
UE4 Physiopathologie neurosensorielle
UE5 Physiologie et physiopathologie musculaire
UE6 Sciences cognitives et affectives
UE7 Psychiatrie
UE 8 Electrophysiologie du système nerveux central
UE9 Procédures médicales et chirurgicales assistées par ordinateur
UE10 Recherche translationnelle en neurosciences

Semestre 10

Stage

Dernière mise à jour le 16 février 2017