Parcours Neurobiologie cellulaire et moléculaire

Master Biologie-santé

- Composante : Faculté des sciences
- Ouvert en alternance : Non
- Lieu d'enseignement : Angers

Présentation

Ce master pluridisciplinaire a pour objet de former les étudiants aux derniers développements fondamentaux, technologiques et appliqués à la recherche médicale. La formation dispensée par des enseignants chercheurs et des chercheurs (INSERM, CNRS) est orientée principalement vers les métiers de la recherche fondamentale ou appliquée dans les domaines de la biologie cellulaire et moléculaire humaine. La formation pratique par la recherche sera dispensée lors de plusieurs stages, 2 mois en S2, 1 mois en S3, 5 mois rémunérés en S4 pour un total de 8 mois effectués dans un laboratoire de recherche ou dans des sociétés de biotechnologies en France ou à l'étranger.

Les étudiants du Master Biologie-Santé bénéficient de la proximité de plusieurs unités INSERM et/ou CNRS reconnues au niveau régional (inclues pour certaines dans le Centre Régional de Cancérologie et d'Immunologie Nantes-Angers (CRCINA), dans le centre régional de lutte contre le cancer (ICO) ou dans des projets du Cancéropôle Grand Ouest.

Les axes forts des thématiques de recherche (Immuno-cancérologie, Neurobiologie cellulaire et moléculaire (NCM) et physiopathologie et pharmacologie vasculaire (PPV) se retrouvent dans les trois parcours proposées en Master M2. Le Master M1 est plus généraliste avec un tronc commun comprenant plusieurs modules obligatoires et des blocs optionnels en fonction du parcours M2 envisagé.

En Master 2, le parcours Neurobiologie Cellulaire et Moléculaire (NCM) propose aux étudiants scientifiques et des filières santé, des enseignements plus particulièrement sur les aspects fondamentaux, de transferts et

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 04 octobre 2021

thérapeutiques de la recherche médicale en neurobiologie cellulaire et moléculaire. Les enseignements seront axés sur la comparaison des mécanismes neurobiologiques en conditions physiologiques et pathologiques afin d'analyser et de comprendre les dysfonctionnements cellulaires et moléculaires observés.

Objectifs

Former les étudiants à l'étude des mécanismes neurobiologiques physiologiques et impliqués dans les pathologies du système nerveux et aux développements thérapeutiques potentiels.
Former les scientifiques aux métiers de chercheurs et enseignants-chercheurs mais aussi de donner un socle de connaissances et de compétences nécessaires à toutes les professions liées aux métiers de la recherche en santé.
Former les cliniciens investigateurs et les professionnels de la santé à la conception et à la mise en place d'un protocole de recherche.

Organisation

Admission

Conditions d'admission

RECRUTEMENT 2021/2022

MASTER 1 candidater via ecandidat du 26 avril au 21 mai 2021

MASTER 2 candidater via ecandidat du 10 mai au 15 juin 2021

Public cible

Le Master 1 NCM accueille les étudiants ayant validés la Licence L3 Biologie Cellulaire, Moléculaire et Physiopathologie d'Angers ou d'autres établissements après validation. Le Master2 biologie-santé accueillera les étudiants issus
— du M1 Biologie Santé d'Angers (cursus sciences et cursus santé)
— d'un autre M1 ou cursus équivalent après validation des acquis.
L'inscription est liée impérativement à l'obtention d'un stage de formation par la recherche dans un laboratoire de recherche en France ou à l'étranger.

Et après

Poursuite d'études

La possibilité pour les étudiants en master 2 d'obtenir le niveau 1 d'expérimentation animale dispensé par ONIRIS devrait faciliter l'insertion des étudiants scientifiques.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 04 octobre 2021

Les candidats scientifiques, médecins et pharmaciens peuvent poursuivre leur cursus par un doctorat d'Université en biologie sous réserve d'obtenir un financement de thèse.

İnsertion professionnelle

La formation de master permet aux étudiants scientifiques de postuler comme ingénieur de recherche et d'étude dans les structures publics ou privées, de postuler comme attaché de recherche clinique avec un complément de formation.

İnfos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Dominique Couez
dominique.couez@univ-angers.fr

Responsable pédagogique

Valerie Raymond
valerie.raymond@univ-angers.fr

Responsable pédagogique

Bruno Lapied
bruno.lapied@univ-angers.fr

Contact administratif

Master 1 Biologie santé
m1bs.sciences@contact.univ-angers.fr

Contact administratif

Master 2 Biologie santé
m2bs.sciences@contact.univ-angers.fr

Lieu(x)

Angers

İnformations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 04 octobre 2021