

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Master Neurosciences Parcours Neurosciences moléculaires, cellulaires et intégrées



Durée
2 ans



Composante
UFR des
Sciences



Etablissement(s)
Université
de Caen
Normandie

Présentation

Présentation Présentation générale

En s'appuyant sur les compétences et expertises regroupées dans les unités de recherche et les plateformes technologiques normandes du domaine, la Mention Neurosciences proposera aux étudiants d'acquérir les connaissances et compétences permettant de viser des métiers tournés vers la recherche, sa valorisation et ses applications. Pour atteindre ces objectifs, ce Master s'appuiera sur une formation avec une spécialisation progressive, basée sur un ensemble d'unités d'enseignement théoriques et pratiques dédiées.

Le Master Neurosciences Moléculaires, Cellulaires et Intégrées permettra aux étudiants d'accéder aux activités professionnelles assumées par des cadres, chercheurs, enseignants-chercheurs, experts.

Principaux enseignements Master 1

Semestre 1

Biostatistiques Environnement Professionnel (Anglais, PP)
Évolution, comportements et cognition Neurobiologie et communications cellulaires Neurobiologie des comportements Les grands systèmes de neurotransmission et leurs dérèglements Pathologies cérébrales Anatomie et physiologie du système nerveux Les réseaux neurovasculaires (Interaction sang-cerveau)

Semestre 2

FIRD (Hygiène et sécurité + préparation au stage + stage 8 semaines en laboratoire de recherche) UE pratique : LABO Les accidents vasculaires cérébraux Cancer et cerveau Imagerie du système nerveux normal et pathologique Biologie intégrée des organes des sens Pathologies vasculaires Master 2 Approches méthodologiques en neurosciences Physiopathologie neurovasculaire de l'enfant à l'adulte Neuro-oncologie : de la pré-clinique à la clinique Stratégies thérapeutiques dans les pathologies du système nerveux central Neuroendocrinologie Vieillesse et maladies neurodégénératives Neuroimagerie et outils de diagnostics Neuropsychopharmacologie : de la pathologie à la conception du médicament Chiffres clés orientation/insertion Sur l'ensemble des diplômés d'un Master de la promotion 2016, le taux d'insertion professionnelle 2 ans et demi après le diplôme est de 93%.

75,6% occupent un emploi stable (CDI, fonctionnaire, profession libérale, indépendant) et 69,3% sont « cadre, ingénieur » du privé ou du public.

Pour en savoir plus sur le devenir des diplômés d'un Master.

Formation enregistrée au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Fiche RNCP N°34152

Admission

Conditions d'accès

Admission - Inscription Niveau de recrutement
Bac+3

Conditions d'accès en première année du diplôme

L'accès à la première année de master est sélectif, les critères d'admission et de capacité d'accueil sont définis par l'université.

Licences conseillées : Licence Sciences de la vie, Licence Sciences pour la Santé, Licence Psychologie.

Modalités de sélection : Examen sur dossier (qualité du cursus antérieur, motivation(s) et CV).

Conditions particulières Conditions d'accès en 2e année

L'accès en 2e année de master s'opère de plein droit dès lors que l'étudiant a validé sa 1re année au sein de la mention.

Modalités de sélection pour les autres candidats : Examen sur dossier (qualité du cursus antérieur, motivation(s) et CV).

L'accès en M2 est ouvert :

aux diplômés d'un Master 1 Mention Neurosciences, Biologie-Santé, Biologie intégrative et physiologie, Santé aux étudiants ayant validé un 2e cycle d'études médicales ou une 5e année d'études pharmaceutiques aux titulaires d'un autre diplôme français ou étranger de niveau et contenu reconnus équivalents après validation

Une réorientation entre parcours est possible entre le S1 et le S2 et entre le S2 et le S3, sur avis de l'équipe pédagogique.

Procédure d'inscription : candidature Année universitaire 2020/2021 Attention :

Initialement prévues à compter du 20 avril 2020, les campagnes d'admissions en MASTER 1 (toutes mentions) et MASTER 2 (mentions juridiques) sont susceptibles d'être reportées.

Si tel est le cas, les nouvelles dates de campagnes seront publiées prochainement.

Master 1 :

Accès sélectif - Capacité d'accueil au sein de la mention pour ce parcours : 20 places. Dépôt du dossier de candidature sur l'application eCandidat du 20 avril au 15 mai 2020 et du 24 août 2020 au 31 août 2020. Recrutement sur dossier.

La commission pédagogique appréciera les résultats antérieurs du candidat et l'adéquation de son cursus avec la formation souhaitée. La commission pédagogique appréciera la motivation du candidat et l'adéquation de la formation souhaitée à son projet.

Master 2 :

Accès de droit pour les étudiants ayant validé la première année de la même mention/parcours à l'Université de Caen Normandie. Pour les autres étudiants, voir les informations sur le portail des formations, rubrique inscription/pré-inscription. Procédure d'inscription : administrative

Première inscription à l'université

Réinscription à l'université

Procédure d'inscription : pédagogique

Inscription pédagogique

Tarif pour une inscription en formation initiale

L'inscription administrative comprend le règlement de la Contribution Vie Étudiante et de Campus et le règlement des

droits d'inscription. Le détail est à retrouver sur le portail des formations.

Infos pratiques

Lieu(x)

 Caen

En savoir plus

 <https://uniform.unicaen.fr/catalogue/formation/master/5325-master-neurosciences-parcours-neurosciences-moleculaires--cellulaires-et-integrees?s=&r=>