



UNIVERSITÉ  
CAEN  
NORMANDIE

# MASTER NEUROSCIENCES

**PARCOURS SCIENCES DES COMPORTEMENTS**



## DIPLÔME NATIONAL

domaine-s

**Sciences, Technologies, Santé**

niveau de diplôme

**Grade de Master (Bac+5)**

lieu-x

**Caen · campus 1**

Mode

**Formation initiale**

crédits ECTS

**120**

## CONTACT

Université de Caen Normandie

UFR des Sciences

Esplanade de la Paix · CS 14032 ·

14032 Caen Cedex 5

[scolarite.sciences.bst.masters@unicaen.fr](mailto:scolarite.sciences.bst.masters@unicaen.fr)

[Site internet](#)

## PRÉSENTATION

La mention Neurosciences est structurée autour des compétences et expertises des laboratoires de recherche normands et des plateformes et plateaux techniques des deux sites. Dès le master 1, les chercheurs de l'Inserm, du CNRS et des cliniciens interviennent dans la formation théorique et pratique (avec des stages en laboratoires) des étudiants. Cette formation vise à fournir aux étudiants de master 1 et master 2 les dernières connaissances et compétences dans le domaine, en leur permettant de s'insérer dans les métiers d'encadrement en recherche publique (chercheur, enseignant-chercheur et ingénieur de recherche) ou privée.

## PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

- 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
- Mémoire : de l'Animal à l'Humain
- Neuro-éthologie cognitive, fondamentale et appliquée
- Développements cérébral et cognitif
- Grands syndromes neuropsychologiques et psychiatriques
- Neuroimagerie des fonctions cognitives
- Neuropsychologie du vieillissement normal et pathologique
- Émotions et cognition
- Comportements et systèmes de neurotransmission
- Développement cognitif et cérébral II
- Comportements pathologiques et neuroimagerie

## COMPÉTENCES & PERSPECTIVES

---

### COMPÉTENCES ACQUISES

- Conduire des travaux de recherche
- Formuler des hypothèses de travail, élaborer des protocoles et préconiser des choix méthodologiques
- Élaborer des rapports, notes de synthèse, et présenter les résultats
- Diffuser les informations et assurer leur valorisation dans un contexte international : maîtrise de l'anglais écrit et oral



UNIVERSITÉ  
CAEN  
NORMANDIE

- Constituer, gérer et traiter un réseau d'informations
- Sélectionner l'information pertinente, l'analyser, l'interpréter et suivre les évolutions
- Maîtriser des techniques de traitement informatique de dossier
- Assurer un enseignement théorique ou pratique auprès d'étudiants
- Dispenser des méthodes de travail aux étudiants et les encadrer
- Assister et conseiller les étudiants dans leur travail

## POURSUITE D'ÉTUDES

Possibilité de poursuite en Doctorat

## MÉTIERS VISÉS

TYPES D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Après obtention d'une thèse d'université :

- Maître de Conférences en biologie (sections 40, 41, 44, 64, 65, 66, 67, 68 et 69 du CNU) ;
- Chargé de Recherche dans les grands organismes ;
- Cadre Recherche & Développement d'entreprises du secteur privé.

## SECTEURS PROFESSIONNELS

- Recherche & Développement en sciences de la vie : médecine, biologie, biochimie, pharmacie, agronomie ...
- Enseignement Supérieur et Recherche
- Groupes et sociétés dans les domaines de l'industrie pharmaceutique et des biotechnologies

## 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).

## PROCÉDURE D'INSCRIPTION : CANDIDATURE

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2021/2022

Master 1 :

- Accès sélectif - Capacité d'accueil au sein de la mention pour ce parcours : 15 places.
- Dépôt du dossier de candidature sur l'application [eCandidat](#) du 26 avril au 17 mai 2021 et du 26 août au 2 septembre 2021. (2nd campagne : sous réserve de places vacantes. Consulter eCandidat)
- 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.

## ORGANISATION DES ÉTUDES *(UNIQUEMENT POUR LES DUT EN APPRENTISSAGE)*

Formation en présentiel

Expérience en milieu professionnel intégrée à la formation

Stage obligatoire