

# MASTER NEUROPSYCHOLOGIE ET NEUROSCIENCES CLINIQUES (NNC)

## TYPE DE DIPLÔME

Master (LMD)

**NIVEAU D'ÉTUDE VISÉ :** BAC +5

## ACCESSIBLE EN :

Formation initiale

Formation continue

VAE

**DOMAINE D'ÉTUDE :** Biologie et Santé, Médecine, Neurosciences

*Domaine :*

## Présentation

**Ce parcours de Master comprend deux années :**

**La première année (M1)** correspond à une formation de 60 ECTS, construite à partir d'un tronc commun dans la première partie du semestre 1 (1er bimestre), permettant l'acquisition d'un socle de connaissances communes en biologie intégrative, imagerie, pharmacologie, statistiques, omics, gestion de projet et anglais. La seconde partie du semestre 1 (2ème bimestre) permet d'initier une spécialisation progressive par le choix de deux unités d'enseignement (UE) plus spécifiques (choix : 2 parmi 4).

Le semestre 2 est également divisé en deux parties. Au cours du premier bimestre, les étudiants pourront mener un projet de recherche qui s'effectuera au choix : en stage ou sur la plateforme de travaux pratiques encadrés. Au cours du deuxième bimestre du semestre 2, la spécialisation des étudiants deviendra effective par le choix de trois UE spécifiques (\* UE de 5 ECTS) correspondant aux parcours choisis. Le détail est explicité dans le schéma ci-dessous (organisation des enseignements). Un **parcours dérogatoire** permet aux étudiants des corps de Santé (médecins, pharmaciens, vétérinaires, sages-femmes, masso-kinésithérapeutes) de valider le niveau M1 en parallèle de leur cursus, en vue d'accéder au M2.

**La deuxième année (M2)** comprend d'abord une **formation théorique** (semestre 3, 30 ECTS). Elle est organisée d'une part en un tronc commun constitué de 5 UE (24 ECTS), dont une UE de compétences professionnelles (6 ECTS), et d'autre part de 2 options de 3 ECTS chacune, à choisir parmi 4 UE mutualisées (dont, à Toulouse 3, une UE mutualisée avec le parcours *Neurosciences, Comportement, Cognition*).

La **formation pratique** (semestre 4, 30 ECTS) consiste en un stage d'environ 5 mois en environnement professionnel, validé par un mémoire écrit et une soutenance orale en fin d'année.

## Lieux des enseignements

La plupart des enseignements ont lieu sur le site de Purpan. Certains enseignements sont regroupés en bloc d'une semaine, à Grenoble et Lyon.

## Etablissements partenaires

Formation en co-habilitation avec les universités de Toulouse III (université Paul Sabatier, responsables : Jérémie PARIENTE et Emmanuel BARBEAU), Grenoble II (responsable : Pascal HOT et Céline SOUCHAY) et Lyon II (responsables : Olivier KOENIG et Hanna Chainay) et en convention avec l'université de Toulouse II (université du Mirail (responsables : Bernadette ROGE et Virginie VOLTZENLOGEL).

## ÉTABLISSEMENT

## LIEU D'ENSEIGNEMENT

Toulouse

## CONTACT

# Savoir-faire et compétences

- Concevoir un projet de recherche scientifique et clinique permettant d'explorer les corrélats neurobiologiques de certaines fonctions cognitives.
- Aider au diagnostic et à l'approche pronostique de certaines affections neurologiques.
- Explorer les effets d'un traitement innovant.
- Analyser de manière critique des résultats scientifiques et cliniques pour leur éventuelle application en milieu professionnel.

## Condition d'accès

Les critères suivants sont vérifiés lors de l'audition préalablement à l'inscription définitive.

- un M1 validé,
- niveau général atteint en M1 (basé sur la moyenne des notes obtenues, une mention assez bien au minimum est recommandée pour les étudiants en formation initiale),
- un intérêt pour la neuropsychologie / neurosciences cognitives au sens large, idéalement justifié par des stages, des cours optionnels, etc,
- un intérêt pour la recherche,
- un stage de recherche dans un laboratoire reconnu attesté par une lettre du directeur de recherche. Attention, les étudiants doivent se préoccuper de trouver un stage très tôt, généralement vers avril, car leur inscription définitive est conditionnée à l'obtention d'un stage de recherche. La lettre doit donner un titre général et en quelques mots [u]spécifier quels aspects cliniques[/u] seront abordés.

## Formation(s) requise(s)

### Pour l'accès au niveau M1:

- **Etudiants de Sciences (UPS):** parcours de L3 Biologie Cellulaire et Physiologie (BCP) de la Licence Sciences de la Vie.
- **Etudiants de Sciences (hors UPS):** niveau L3 de Sciences de la Vie incluant des enseignements solides dans les disciplines suivantes: biologie cellulaire, biologie moléculaire, physiologie animale, statistiques, anglais.
- **Etudiants de Santé:** accès au parcours dérogatoire à partir de la deuxième année.

### Pour l'accès au niveau M2:

- **Etudiants de Sciences (UPS):** validation du parcours dans le cadre du M1 Biologie-Santé, avec des résultats satisfaisants en particulier dans les UE spécifiques.
- **Etudiants de Sciences (hors UPS):** validation d'un M1 de type Biologie-Santé ou Neurosciences, avec en particulier un bon niveau en Anglais scientifique, en Neurosciences/Comportement et en Statistiques.
- **Etudiants de Psychologie:** validation d'un M1, avec en particulier un bon niveau en Neurosciences
- **Etudiants de Santé:** validation du niveau M1 en parallèle du 2ème cycle.

## Contenu de la formation

[Syllabus du M1 BS](#)

[Syllabus du M1 BS-R](#)

[Syllabus du M2 BS-NNC](#)

## Poursuite d'études

### Hors UPS

Poursuite possible en doctorat.

## Perspectives professionnelles

Les diplômés pourront postuler à des financements de thèse en vue d'une insertion comme chercheur ou enseignant-chercheur, ou à des postes de type ingénieur biomédical, attaché de recherche clinique ou chef de projet.

- Recherche fondamentale
- Recherche translationnelle
- Recherche clinique
- Recherche et Développement (industrie pharmaceutique, biotechnologique)
- Enseignement médical humain, biologie

- *ATTACHE DE RECHERCHE CLINIQUE*
- *CHEF DE PROJET*
- *CHERCHEUR, ENSEIGNANT-CHERCHEUR*
- *INGENIEUR BIOMEDICAL*
- *PSYCHOLOGUE CHERCHEUR (pour les étudiants ayant validé un cursus de psychologie)*