

Master mention Neurosciences

MNS



Université Toulouse III – Paul Sabatier
FSI – Faculté Sciences et Ingénierie
<https://www.fsi.univ-tlse3.fr/>

Master mention Neurosciences

MNS

Le Master Neurosciences offre une solide formation en Neurosciences et Ethologie sur 2 ans. Il prépare les étudiantes et étudiants principalement à la **poursuite en doctorat** en France ou à l'étranger afin de former aux métiers de la recherche en **Neurosciences** et en **comportement animal et humain**, à l'Université ou dans les organismes de recherche.

Les parcours

Parcours ECC : Ethologie et Cognition Comparées

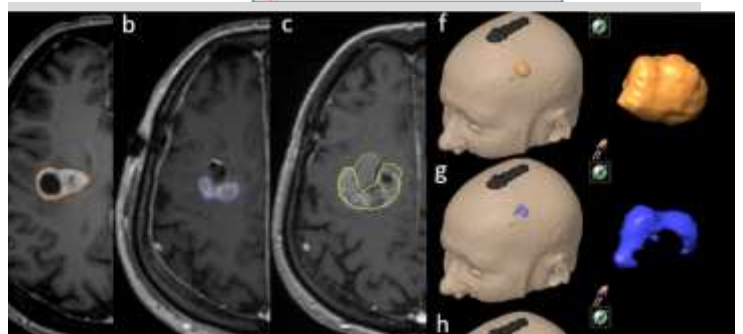
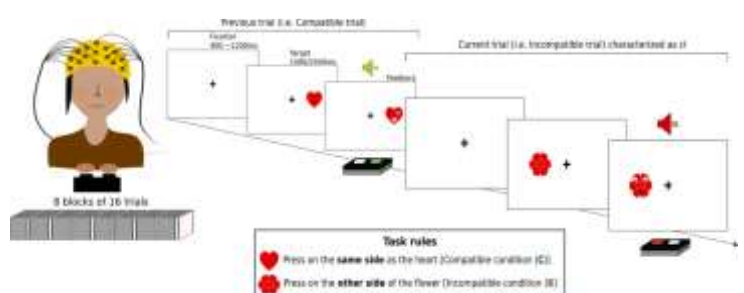
Etude du comportement et de la cognition animale et humaine, au niveau individuel ou collectif.

Parcours NCI : Neurosciences Cognitives et Intégrées

Etude des fonctions cognitives animale et humaine, au niveau moléculaire, cellulaire et des réseaux neuronaux.

Parcours NNC : Neuropsychologie et Neurosciences Cliniques

Etude des processus psychologiques, physiologiques et pathologiques chez l'animal et chez l'humain.



Spécificités de la formation

La formation porte entièrement sur l'étude des Neurosciences, de la Neuropsychologie de l'Ethologie et de la Cognition, et incluant aussi bien **l'étude du comportement**, des **mécanismes cellulaires et physiologiques** du système nerveux **chez l'animal et l'être humain**.

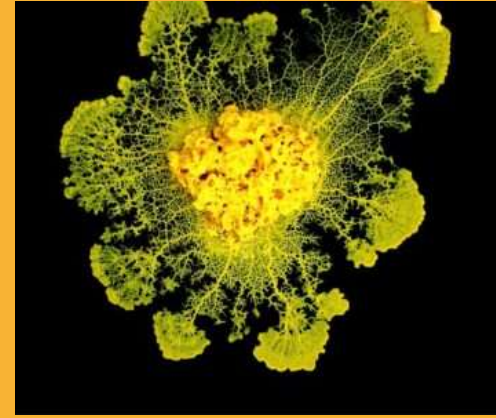
Débouchés

Ce cursus de Master, dont le débouché principal est la thèse de doctorat en Neurosciences, prépare essentiellement au **métier de la recherche**, que ce soit à l'Université ou en instituts de recherche (CNRS, INSERM, INRAe, etc...) ou dans **l'industrie biomédicale**, ainsi qu'en **secteur hospitalo-universitaire**.

Il oriente également vers les domaines de **Recherche et Développement** dans le secteur privé.

Conditions d'accès

- Licence de Sciences de la Vie parcours BCP ou BBE
- Licence de Psychologie avec enseignements de neurosciences et d'éthologie
- Accès dérogatoire aux étudiantes et étudiants Santé ou d'écoles d'ingénieur
- Bonnes bases en neurophysiologie, neurobiologie cellulaire et moléculaire, et/ou éthologie.
- Maîtrise de l'anglais et de l'analyse de données



La formation en chiffres

- 50 étudiants en M1
 - 60 en M2
 - 3 laboratoires UT3 Impliqués
- + équipes d'accueil nationales et internationales



Pédagogie

Les enseignements du parcours Ethologie et Cognition Comparées s'articulent autour de l'éthologie et la cognition, les comportements collectifs, l'initiation à la biorobotique-biomécanique et la modélisation des comportements tant chez l'animal que l'être humain.

Ceux du parcours de Neurosciences Cognitives et Intégrées sont axés sur l'étude des bases neurobiologiques de la cognition et les moyens d'étude en recherche fondamentale sur des modèles animaux ou chez l'humain.

Le parcours Neuropsychologie et Neurosciences Cliniques permet de se spécialiser sur les aspects plus cliniques, chez l'humain, tout en laissant une grande place à la compréhension des mécanismes neurobiologiques à l'origine du fonctionnement normal ou pathologique du psychisme.

Partenaires / laboratoires de recherche

Les stages sur les deux années et le fort investissement des chercheuses et chercheurs du domaine dans les enseignements, assurent un lien étroit avec les laboratoires de recherche, tant au niveau local, national qu'international :

CerCo UMR 5549 CNRS-UT3 <http://cerco.cnrs.fr/>

CRCA UMR 5169 CNRS-UT3 <https://crca.cbi-toulouse.fr/>

Tonic UMR INSERM-UT3 <https://tonic.inserm.fr/>

+ d'autres équipes associées au CBI (Centre de Biologie Intégrative) et au TMBI (Toulouse Mind and Brain Institute)

Les coordonnées

mneuro.contact@univ-tlse3.fr

Responsables :

Lionel Dahan

lionel.dahan@univ-tlse3.fr

**Alexandra Séverac
Cauquil**

alexandra.severac-cauquil@univ-tlse3.fr

Site de la formation :
En construction

