

MASTER Sciences, Technologies, Santé MENTION Biologie - Santé PARCOURS Cognition, neurosciences et psychologie



Présentation

Objectifs du Master :

- former les étudiants aux métiers de l'enseignement supérieur, de la recherche publique et privée en leur permettant d'acquérir les compétences conceptuelles et méthodologiques nécessaires à la réalisation d'une recherche scientifique de haut niveau.

Admission

Pré-requis

Formation(s) requise(s)

Mention de licence d'entrée dans le master : Sciences de la vie

Candidature

Modalités de candidature

MASTER 1 : candidature sur [plateforme trouver mon master](#)

Modalités de traitement des candidatures :

- Dossier
- Entretien éventuel

Critères d'examens des dossiers :

Seront pris en compte pour l'examen du dossier les éléments suivants :

- Formation disciplinaire initiale en cohérence avec le master et le parcours souhaité
- Résultats de licence ou diplôme équivalent
- Pour les candidats titulaires d'un diplôme étranger, un niveau minimum C1 en français et un niveau B2 acquis en anglais devront être obtenus (pour les parcours qui acceptent ces candidatures). En outre il est demandé une traduction certifiée conforme par un service officiel français des diplômes (étudiants hors CF). Pour les ressortissants de l'Union européenne, fournir également un extrait d'acte de naissance et sa traduction certifiée conforme.

Pièces à fournir :

-

Durée de la formation

- 2 ans

Lieu(x) de la formation

- Tours

Public

Niveau(x) de recrutement

- Bac + 3

Stage(s)

Oui, optionnels

Langues d'enseignement

- Français

Statistiques

Résultats 2023/2024

Taux de réussite des présents aux examens

M1 Cognition, neurosciences et psychologie

Effectifs 2024-2025 : 9

Taux de réussite 2023-2024 : 100 %

[> Evaluation du M1](#)

M2 Cognition, neurosciences et psychologie

Effectifs 2024-2025 : 10

Taux de réussite 2023-2024 : 100 %

[> Toutes les statistiques](#)

En complément des pièces officielles (copie des diplômes), le/la candidat/e ajoutera une fiche de synthèse des moyennes semestrielles obtenues (et si possible le rang) ainsi que les notes obtenues dans les matières/disciplines jugées pertinentes pour le parcours visé.

- Lettre de motivation indiquant les projets/objectifs professionnels du candidat
- Un CV détaillé
- Niveau B2 acquis en anglais

[> Consulter la composition du jury de sélection](#)

MASTER 2 : Candidature sur ecandidat via la procédure de [validation des acquis ou de vérification des acquis](#)

Modalités de candidature spécifiques

Étudiant étranger hors Union Européenne : [Accédez au portail international de l'université](#)

Formation continue et reprise d'études : Ce Master est également accessible dans le cadre de la formation continue (salariés, demandeurs d'emploi ou personnes sans activité) avec éventuellement des validations d'acquis.

- Plus d'informations sur [le site de la formation continue](#)

Et après ?

Niveau de sortie

Année post-bac de sortie

- Bac + 5

Niveau de sortie

- Niveau 7/8

Poursuites d'études

L'étudiant titulaire d'un MASTER 2 peut poursuivre ses études en Doctorat dans des domaines de recherche finalisée ou fondamentale :

- [Plus de détails sur la rubrique Recherche](#)

Débouchés professionnels

Secteurs d'activité ou type d'emploi

Secteurs d'activité :

- Recherche et Développement
- Ingénierie

Types d'emploi :

- Chercheur en sciences humaines et sciences du vivant
- Enseignant – Chercheur
- Ingénieur d'études ou de recherche

Renseignements

frederique.godard@univ-tours.fr

+33247366999

<https://www.univ-tours.fr/formations/comment-sinscrire/inscription-reinscription>

Master Biologie-santé parcours cognition, neurosciences et psychologie

S1 : Semestre 7

Module 1 (UE) - 130 h - 15 Crédits ECTS

Biologie moléculaire (Élément Constitutif) - 40 h - 5
Crédits ECTS

EP7.1.4 Biologie moléculaire CM (Cours Magistral) -
18 h

EP7.1.4 Biologie moléculaire TD (Travaux Dirigés) - 10
h

EP7.1.4 Biologie moléculaire TP (Travaux Pratiques)
- 12 h

EP7.1.1 Anglais TD (Élément Constitutif) - 20 h - 2 Crédits
ECTS

EP7.1.2 Découverte du milieu socio-professionnel en BS
TD (Travaux Dirigés) - 10 h

EP7.1.3 Méthodologie et analyse de données
expérimentales TP (Élément Constitutif) - 20 h - 3 Crédits
ECTS

Physiologie moléculaire et signalisation (Élément
Constitutif) - 40 h - 5 Crédits ECTS

EP7.1.5 Physiologie moléculaire et signalisation CM
(Cours Magistral) - 20 h

EP7.1.5 Physiologie moléculaire et signalisation TD
(Travaux Dirigés) - 8 h

EP7.1.5 Physiologie moléculaire et signalisation TP
(Travaux Pratiques) - 12 h

Module 2 (UE) - 40 h - 5 Crédits ECTS

EP7.2.2 Neuroendocrinologie CM (Cours Magistral) - 24 h

EP7.2.2 Neuroendocrinologie TD (Travaux Dirigés) - 9 h

EP7.2.2 Neuroendocrinologie TP (Travaux Pratiques) - 7 h

Module 3 (UE) - 40 h - 5 Crédits ECTS

EP7.3.2 Neurosciences sensorielles et cognitives CM
(Cours Magistral) - 24 h

EP7.3.2 Neurosciences sensorielles et cognitives TD
(Travaux Dirigés) - 16 h

Module 4 (UE) - 40 h - 5 Crédits ECTS

EP7.4.4 Neurosciences intégratives 1 CM (Cours
Magistral) - 26 h

EP7.4.4 Neurosciences intégratives 1 TD (Travaux
Dirigés) - 14 h

S2 : Semestre 8

Module 1 (UE) - 60 h - 8 Crédits ECTS

EP8.1.1 Anglais (Élément Constitutif) - 20 h - 2 Crédits ECTS

Méthodologie santé (Élément Constitutif) - 40 h - 6
Crédits ECTS

EP8.1.2 Méthodologie de la recherche en biologie
santé CM (Cours Magistral) - 20 h

EP8.1.2 Méthodologie de la recherche en biologie
santé TD (Travaux Dirigés) - 12 h

EP8.1.2 Méthodologie de la recherche en biologie
santé TP (Travaux Pratiques) - 8 h

Module 2 (UE) - 40 h - 5 Crédits ECTS

EP8.2.2 Expérimentation animale CM (Cours Magistral)
- 25 h

EP8.2.2 Expérimentation animale TD (Travaux Dirigés) -
7 h

EP8.2.2 Expérimentation animale TP (Travaux
Pratiques) - 8 h

Module 3 (UE) - 40 h - 5 Crédits ECTS

EP8.3.2 Neurosciences intégratives CM (Cours
Magistral) - 26 h

EP8.3.2 Neurosciences intégratives TD (Travaux Dirigés)
- 14 h

Module 4 (UE) - 40 h - 5 Crédits ECTS

Neuropharmacologie moléculaire (Élément Constitutif)
- 40 h - 5 Crédits ECTS

EP8.4.2 Neuropharmacologie moléculaire CM
(Cours Magistral) - 20 h

Module 5 (UE) - 7 Crédits ECTS

S3 : Semestre 9

M9.1 Concepts et outils (UE) - 110 h - 12 Crédits ECTS

EP9.1.1 Anglais et communication scientifique TD
(Élément Constitutif) - 24 h - 3 Crédits ECTS

EP9.1.2 Séminaire de méthodologie TD (Travaux
Dirigés) - 12 h

EP9.1.3 Ethique de la recherche scientifique TD
(Travaux Dirigés) - 12 h

EP9.1.4 Outils d'analyse et initiation aux langages TD
(Élément Constitutif) - 20 h - 3 Crédits ECTS

EP9.1.5 Sciences cognitives CM (Élément Constitutif) -
10 h - 2 Crédits ECTS

EP9.1.6 Introduction disciplines cognition CM (Élément
Constitutif) - 32 h - 4 Crédits ECTS

M9.2 UE de spécialités (UE) - 102 h - 18 Crédits ECTS

EP9.2.1 Autisme et troubles du développement CM
(Élément Constitutif) - 14 h - 3 Crédits ECTS

EP9.2.2 Neurosciences affectives CM (Élément
Constitutif) - 14 h - 3 Crédits ECTS

EP9.2.3 Comportements sociaux, chez les animaux CM
(Élément Constitutif) - 14 h - 3 Crédits ECTS

EP9.2.4 Développement norm et patho du langage CM
(Élément Constitutif) - 14 h - 3 Crédits ECTS

EP9.2.5 Dévt adulte et vieilliss normal et patho CM
(Élément Constitutif) - 14 h - 3 Crédits ECTS

EP9.2.6 Vieillissement cognitif et neurocognitif CM
(Élément Constitutif) - 14 h - 3 Crédits ECTS

M9.3 Conférences scientifiques (UE)

S4 : Semestre 10

M10.1 Mémoire et stage de recherche (UE) - 30 Crédits ECTS

EP10.2.1 Prépa aux concours des ED, CV TD (UE) - 12 h

