

MASTER - Psychologie

Neuropsychologie cognitive clinique

Pré-requis obligatoires

L'admission en master est subordonnée à la réussite en Licence de Psychologie.

Objectifs du parcours

Le neuropsychologue a pour activité principale d'évaluer en détail les capacités cognitives d'un patient ayant subi des lésions cérébrales. Le neuropsychologue doit identifier les fonctions cognitives qui sont restées relativement ou totalement préservées, celles qui présentent des déficits et, le cas échéant, de mettre en place un programme de rééducation neuropsychologique en s'appuyant sur les capacités existantes du patient.

Le neuropsychologue peut intervenir auprès de patients atteints d'une pathologie neurologique (e.g. maladie d'Alzheimer, épilepsie, sclérose en plaques), de troubles psychiatriques (e.g. patients schizophrènes, autistes), ou ayant subi des lésions cérébrales suite à un accident vasculaire ou un traumatisme crânien. Son intervention peut être réalisée auprès d'enfants ou de patients adultes.

Le but général de la Neuropsychologie Cognitive Clinique est de décrire les systèmes cognitifs, leurs mécanismes de fonctionnement, ainsi que les structures cérébrales sollicitées pour leur fonctionnement.

Ce Master propose une formation appliquant le principe du courant cognitiviste, à savoir :

- l'analyse du déficit de la fonction cognitive comme voie d'étude du fonctionnement intact ;
- l'étude du sujet sain comme base d'évaluation et complément de l'approche clinique. Dans ce cadre, les tests neuropsychologiques sont associés avec techniques de neuroimagerie fonctionnelle telles que l'imagerie par Résonance Magnétique fonctionnelle (IRMf).

Les objectifs du programme de **Master de Neuropsychologie Cognitive Clinique** sont d'assurer une formation de qualité en neuropsychologie sur 2 versants complémentaires :

1. **La clinique** : apprendre à réaliser des examens neuropsychologiques détaillés de patients souffrant de lésions cérébrales. Acquérir suffisamment de connaissances théoriques et cliniques, ainsi qu'un entraînement clinique le plus complet possible, afin de pouvoir se prononcer sur le tableau cognitif d'un patient et proposer des programmes de réhabilitation.
2. **La recherche** : permettre aux diplômés du Master d'acquérir les compétences nécessaires pour participer à la recherche en neuropsychologie et intégrer des équipes de recherche.

Compétences à acquérir

Le **Master de Neuropsychologie Cognitive Clinique** permet aux étudiants qui suivent cette formation, d'obtenir le **titre de psychologue** et d'acquérir l'ensemble des compétences nécessaires pour exercer en tant que **neuropsychologue** :

- Mener l'ensemble des séances en neuropsychologie, de l'anamnèse à la restitution du compte-rendu du bilan neuropsychologique.
- Réaliser un bilan neuropsychologique en fonction des caractéristiques du patient.
- Concevoir des tests neuropsychologiques adaptés au patient.
- Mettre en place et appliquer des programmes de réhabilitation des fonctions cognitives adaptés au profil neuropsychologique du patient.
- Aider à la construction et à la mise en œuvre de projets d'accueil ou de vie des patients dans les institutions.

Les débouchés professionnels qu'offrent la formation en neuropsychologie sont multiples, le neuropsychologue pouvant exercer dans des institutions publiques ou dans le secteur privé :

- Dans de nombreux services ou unités du secteur hospitalier public et privé (unités de neuropsychologie ou neurovasculaire, services de neurologie, psychiatrie, entre autres...).
- En institution : Instituts Médico-Éducatif (IME), Médico-Pédagogique (IMP) ou Médico-Psycho-Pédagogique (IMPP), Établissements d'Hébergement des Personnes Âgées Dépendantes (EHPAD), Centre Médico-Psycho-Pédagogique (CMPP), instituts de psychiatrie ou de pédopsychiatrie.
- Dans le secteur de la recherche (industrie privée ou hospitalière).
- En cabinet libéral.

Langue du parcours		Français	
ECTS		120 ECTS	
Volume horaire			
TP : 0h	TD : 0h	CI : 0h	CM : 0h
Formation initiale			Oui
Formation continue			Oui
Apprentissage			Non
Contrat de professionnalisation			Non

Poursuite d'études

Études en doctorat (de neurosciences entre autres).

Codes ROME

- K1104 - Psychologie
- K2108 - Enseignement supérieur
- K2401 - Recherche en sciences de l'homme et de la société

Modalités pédagogiques

- Cours magistraux et travaux dirigés en présentiel.
- Stages en institution.

Stage et projet tutoré

Trois U.E. du Master de Neuropsychologie Cognitive Clinique sont associées à un stage dans des centres ou services ayant des consultations cliniques en neuropsychologie, ou dans des équipes de recherche :

- **M1S1 : projet tuteuré** (Stage de 60h minimum)
- **M1S2 : U.E. Stage 2** (Stage de 80h minimum)
- **M2S2 : stage obligatoire de 500 heures pour la validation du diplôme** . Ce stage répond à l'arrêté du 19 mai 2006 relatif aux modalités d'organisation et de validation du stage professionnel prévu par le décret no 90-255 du 22 mars 1990 modifié fixant la liste des diplômes permettant de faire usage professionnel du titre de psychologue.

L'U.E. "projet tuteuré" (M1S1) est associée à un stage d'un minimum de 60h auprès d'un neuropsychologue. L'enseignement proposé à cette U.E. doit permettre à l'étudiant de connaître (i) les éléments indispensables de psychométrie pour le bilan neuropsychologique, (ii) les principales fonctions neuropsychologiques et les moyens de les évaluer, ainsi que (iii) les méthodes d'administration des principaux tests neuropsychologiques chez l'adulte.

Contacts

- Isabelle Billet : ibillet@unistra.fr
- Segolene Lithfous : lithfous@unistra.fr

1re année de master Psychologie - Neuropsychologie cognitive clinique

Semestre 1

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
Insertion professionnelle	3 ECTS			20 h			
Initiation à la recherche	3 ECTS	30 h					
Statistiques niveau 1	3 ECTS	12 h		16 h			
Projet tuteuré (Stage 1 de 60h minimum)	12 ECTS	40 h		16 h			3 sem
Neuropsychologie du vieillissement	3 ECTS	24 h					
Neurosciences cognitives du contrôle exécutif : étude des différences individuelles	3 ECTS	25 h					
Evaluation en neuroimagerie	3 ECTS	16 h		4 h			

Semestre 2

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
Neuropsychologie clinique des fonctions cognitives	3 ECTS	22 h		44 h			
Neuropsychologie du langage	3 ECTS	24 h					
Neuropsychologie de l'enfant - Niveau 1	3 ECTS	24 h					
Les pratiques cliniques en Neuropsychologie - Niveau 1	3 ECTS	24 h					
Réhabilitation des troubles neuropsychologiques - Niveau 1	3 ECTS	14 h		16 h			
Neuropsychologie et addictologie	3 ECTS	24 h					
Troubles cognitifs des AVC et des TC graves de l'adulte	3 ECTS	16 h		10 h			
Plasticité cérébrale	3 ECTS	24 h					
UE Optionnelles S2							
Troubles neuro-développementaux des apprentissages	3 ECTS	22 h		8 h			
Vieillessement – aspects cognitifs, neuropsychologiques et sociaux.	3 ECTS	30 h					
Douleur et cognition	3 ECTS						
Stage 2 - Pratiques professionnelles	3 ECTS	24 h					
Langues	3 ECTS			16 h			

2ème année de master Psychologie - Neuropsychologie cognitive clinique

Semestre 3

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
Langue	3 ECTS			16 h			
Neuropsychologie des démences	3 ECTS	24 h					
Neuropsychologie des épilepsies	3 ECTS	26 h					
Neuropsychologie des troubles psychiatriques	3 ECTS	24 h		10 h			
Neuropsychologie et psychologie de l'autisme	3 ECTS	18 h		10 h			
Les pratiques cliniques en Neuropsychologie - Niveau 2	3 ECTS	24 h					
Neuropsychologie de l'enfant - Niveau 2	3 ECTS	18 h		10 h			
Statistiques niveau 2	3 ECTS	12 h		16 h			
Évaluation et orientation diagnostiques des maladies neurocognitives	3 ECTS	20 h		7 h			
UE Optionnelles S3							
Insertion professionnelle	3 ECTS			18 h			
Recherche Fondamentale et Appliquée - niveau 2	3 ECTS	25 h					3 sem
Réhabilitation des troubles neuropsychologiques - Niveau 2	3 ECTS	14 h		16 h			

Semestre 4

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
Rapport de Stage professionnel (associé aux 500 heures de stage obligatoires)	15 ECTS			25 h			8 sem
Mémoire de recherche (réalisé dans le cadre du stage obligatoire de 500 heures)	15 ECTS			25 h			7 sem