

Institut de Psychologie

MASTER SCIENCES COGNITIVES

L'objectif du Master de Sciences Cognitives est, en suivant une approche interdisciplinaire (psychologie cognitive, sciences du langage, neuropsychologie cognitive, neurosciences, informatique, ergonomie, épistémologie des sciences, etc.) d'offrir aux étudiants et étudiantes différents niveaux d'explication du fonctionnement cognitif (biologique, algorithmique, computationnel...). L'acquisition de connaissances théoriques se fait en parallèle d'une formation méthodologique extrêmement solide pour mettre les étudiants et étudiantes en mesure de participer à des travaux de recherche expérimentale. Cette formation couvre différentes méthodologies utilisées dans les différentes disciplines des Sciences Cognitives.

Si l'acquisition des savoirs/compétences et la formation à la recherche restent au centre de la formation et reposent sur les connaissances scienti-

fiques actuelles, un intérêt particulier est porté à l'ouverture sur le monde professionnel. En effet, ces dernières décennies ont fait ressortir une demande de plus en plus forte du monde socio-économique en termes de mise en pratique des avancées scientifiques dans des contextes différents (ex. évaluation de produits innovants, conception d'interfaces, logiciels éducatifs, systèmes d'aide à l'apprentissage, remédiation cognitive, marketing, entraînement cognitif, intelligence artificielle, etc.). Les laboratoires de recherche dans le domaine des sciences cognitives sont de plus en plus sollicités par des industriels. Ainsi, l'objectif de la formation est de former les étudiants de manière approfondie sur le fonctionnement cognitif humain, et de leur donner des outils pour qu'ils puissent répondre à ces sollicitations.

PUBLIC CONCERNÉ

Formation Initiale : Le Master de Sciences Cognitives s'adresse aux étudiants et étudiantes qui sont titulaires d'une licence de Sciences Cognitives ou d'une licence dans des disciplines en lien direct avec les Sciences Cognitives (Psychologie, Neurosciences, Informatique, Ergonomie, Sciences du Langage, Philosophie ...)

Le diplôme ne prévoit pas de Formation en Alternance.

CANDIDATURES

Le dépôt des dossiers de candidatures se fait en ligne, exclusivement via la plateforme Mon Master (procédure dématérialisée).

Niveau(x) de recrutement
BAC+3

EFFECTIF: 55 ÉTUDIANTS
100% EN FI, 0% EN FC



PROGRAMME

Le Master de Sciences Cognitives comprend trois parcours différenciés essentiellement en Master 2.

En Master 1, le semestre 1 est commun à tous les étudiants et comprend 3 unités d'enseignements : Module disciplinaire (psychologie cognitive, linguistique cognitive, neurosciences cognitives, ergonomie cognitive, informatique et modélisation); introduction à la Philosophie de Sciences; et méthodologie et projet de recherche (méthodologie expérimentale, outils de conception d'expérience, pratique de la recherche, stage de recherche, éthique et déontologie). Au semestre 2, il y a 4 unités d'enseignements communs : Méthodologie de la recherche (méthodologie de la recherche et analyse informatisée des données, analyses statistiques avancées, éthique et déontologie); projet professionnel ou scientifique; anglais disciplinaire; et mémoire de recherche (mémoire écrit, soutenance orale, stage de recherche). Par ailleurs il y a une unité de spécialisation à 3 choix (neuropsychologie, interaction homme-machine : les bases, informatique et programmation, sciences cognitives appliquées, neurosciences cognitives) permettant aux étudiants et étudiantes d'adapter leur formation à leur projet professionnel.

Le Master mention Sciences Cognitives est porté par l'Université Lyon 2. Pour le parcours Neuropsychologie et Neurosciences Clinique au niveau du M2 il existe une mutualisation d'une partie des cours avec l'Université Grenoble-Alpes et l'Université Paul Sabatier de Toulouse, et pour le parcours Sciences Cognitives Fondamentales et Appliquées avec l'Université Lyon 1. Par ailleurs, des partenariats avec des acteurs du monde de l'entreprise régional et national existent pour les parcours Interaction-Homme-Machine et Sciences Cognitives Fondamentales et Appliquées.

Il a pour adossement principal le Laboratoire d'Étude de Mécanismes Cognitifs (EMC), mais implique aussi des équipes de recherche de l'École Doctorale Neurosciences et Cognition (ED 476) relevant des Universités Lyon 2 et Lyon 1. Les membres de ces équipes participent à la formation en accueillant des étudiant.es dans le cadre de travaux de recherche et en participant directement aux enseignements.

Trois Cours magistraux sont mutualisés à 100% avec les enseignements proposés dans le Master mention Psychologie et un quatrième est mutualisé à 100% avec un enseignement proposé dans le Master Sciences du Langage de Lyon 2.

ATTENDUS

Le jury est attentif à la quantité et à la qualité des enseignements consacrés à la psychologie cognitive, à la neuropsychologie, aux neurosciences cognitives, à l'informatique, aux sciences du langage, à la philosophie de sciences, à la méthodologie et aux statistiques dans la formation de Licence et à leur niveau de réussite durant les 3 années de licence.

INSERTION PROFESSIONNELLE

Les débouchés professionnels

Le Master de Sciences Cognitives permettra aux étudiants et étudiantes d'acquérir une solide culture scientifique leur permettant d'envisager des débouchés dans l'enseignement et la recherche, publique ou privée, fondamentale ou appliquée, dans des domaines spécifiques à chaque parcours, et de manière générale dans tout secteur impliquant l'étude de la cognition humaine.

La formation offrira également des débouchés sur des emplois dans le secteur privé, tels que consultant, chef de projet, conseiller technique ou scientifique, dans des domaines d'application divers, tels que le développement et l'évaluation de produits nouveaux ou de techniques innovantes, la publicité, le développement d'outils pédagogiques, éducatifs, de diagnostics, ou de suppléance.

CONTACTS

Institut de Psychologie

Université Lumière Lyon 2, Campus PDA
5, av. P. Mendès-France, 69676 Bron Cedex

Secrétariat

psycho-m.scog@univ-lyon2.fr

04 78 77 23 838

RESPONSABLES DU DIPLÔME

Hanna CHAINAY

PSYCHO.UNIV-LYON2.FR