

— université
— lumière
— Lyon 2

MASTER

1^{ÈRE} & 2^{ÈME} ANNÉE

SCIENCES COGNITIVES
PARCOURS SCIENCES
COGNITIVES FONDAMENTALES
ET APPLIQUÉES

DIPLÔME
NATIONAL DE
MASTER
CONTRÔLÉ
PAR L'ÉTAT



»»» OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le Master « Sciences Cognitives Fondamentales et Appliquées » fait suite à une formation plus générale de licence en Sciences Cognitives. Son objectif est de présenter une offre de formation large, attrayante et professionnalisante en Sciences Cognitives.

Les étudiant.es pourront se spécialiser dans des domaines variés tels que l'aide au développement, au maintien et à la récupération des fonctions cognitives mais également dans le neuromarketing, la publicité, la communication ou encore l'évaluation de produits.

Le rapprochement recherche fondamentale et appliquée est un véritable atout en matière scientifique à la fois pour favoriser l'ouverture de débouchés pour la recherche, dans des organismes publics et dans le monde professionnel, mais aussi pour diversifier les débouchés professionnels dès la sortie du Master 2. Le but de ce Master est également de s'accorder avec les entreprises pour qui la demande d'étudiant.es de Master « Sciences cognitives » ne cesse d'augmenter. Les étudiant.es pourront ainsi renforcer les groupes de chercheur/euses et d'enseignant.es-chercheur/euses de différents laboratoires de recherche appliquée (Recherche & Développement). Les Sciences Cognitives sont actuellement en plein développement, le potentiel est donc très important en matière de débouchés.

»»» PUBLICS VISÉS

La mention « Sciences Cognitives » s'adresse aux étudiant.es qui sont intéressé.es par les sciences cognitives titulaires d'une licence de « Sciences Cognitives » ou d'une licence dans des disciplines en lien direct avec les Sciences Cognitives (Psychologie, Neurosciences, Informatique, Sciences du Langage, Philosophie, Médecine, Orthophonie...). Chacun des parcours de M2 vise des publics spécifiques.

Effectifs attendus : M1 : 60 étudiant.es ; M2 : 20 étudiant.es par parcours.



»»» ADMISSION

Suite à la publication de la loi no2016-1828 du 23 décembre 2016, l'admission en master 1ère année est subordonnée au succès de l'examen d'un dossier de candidature suivi, le cas échéant, d'un entretien et/ou d'épreuves écrites. Le dossier de candidature est constitué des pièces suivantes : formulaire de candidature, lettre de motivation, curriculum vitae, diplômes et relevés de notes des études supérieures en France ou à l'étranger. Pour certaines mentions de master, des pièces complémentaires peuvent être exigées. Les dates limites de dépôt des dossiers de candidature sont fixées chaque année universitaire et font l'objet d'une publication sur le site internet de l'Université Lumière Lyon 2. Sont concerné.es les étudiant.es de l'Université Lumière Lyon 2, les étudiant.es venant d'un autre établissement d'enseignement supérieur français ou de l'Union européenne, ainsi que les candidat.es à la VAE. Les étudiant.es de nationalité étrangère hors Union européenne suivent la procédure Campus France ou déposent un dossier de candidature selon leur situation.

»»» OUVERTURE INTERNATIONALE

L'enseignement de l'anglais a été renforcé par rapport à la maquette actuelle avec son introduction en Master 2. Les séjours à l'étranger sont plutôt conseillés aux étudiant.es durant leur licence. Ces séjours sont en revanche fortement encouragés ultérieurement, durant le doctorat et bien évidemment dans le cadre de post-doctorats.

»»» DÉBOUCHÉS

Ce parcours « Sciences Cognitives Fondamentales et Appliquées » de la mention de Master « Sciences Cognitives » est susceptible de déboucher dans la recherche, publique ou privée, ou bien dans l'enseignement universitaire. Il peut également déboucher sur des emplois dans le secteur privé, tels que consultant.e, chef.fe de projet, conseiller/ère 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 marketing, le développement d'outils pédagogiques, éducatifs, diagnostics, ou de suppléance perceptive.

»»» CONTENU DE LA FORMATION

Semestre 1 (classique ou mobilité)

UE Module disciplinaire

- Psychologie cognitive (CM)
- Linguistique cognitive (CM)
- Neurosciences cognitives I (TD)
- Ergonomie cognitive (TD)
- Informatique et modélisation (CM + TD)

UE Philosophie de la cognition

- Introduction à la philosophie de sciences (CM)

UE Méthodologie et projet de recherche

- Méthodologie expérimentale (CM)
- Outils de conception d'expériences (TD)
- Pratique de la recherche (TD)
- Stage de recherche
- Éthique et déontologie I (CM Journée d'étude)

Semestre 2 (classique ou mobilité)

UE Module de spécialisation (3 EP au choix)

- Neuropsychologie (CM)
- Interactions homme-machine: les bases (TD)
- Informatique et programmation (TD)
- Neurosciences Cognitives II (TD)
- Sciences Cognitives Appliquées I (TD)

UE Méthodologie et statistiques

- Méthodologie de la recherche et analyse informatisée (TD)
- Analyses statistiques avancées (TD)
- Éthique et déontologie II (CM Journée d'étude)

UE Projet professionnel ou scientifique

- Projet professionnel ou scientifique et accompagnement vers l'entreprise (TD)

UE Mémoire de recherche

- Mémoire écrit
- Mémoire soutenance
- Stage de recherche

UE Langue

- Anglais disciplinaire (TD)

Semestre 3 (classique ou mobilité)

UE Module général

- Psychologie Cognitive (TD)
- Neurosciences Cognitives (TD)
- Philosophie de la cognition (TD)

UE Module de spécialisation

- Aides au développement, maintien et récupération des fonctions cognitives (TD)
- Sciences Cognitives Appliquées II (TD)
- Psycholinguistique (TD)
- Atelier Data Science (TD)
- Mécanismes de plasticité
- Troubles de l'attention et de la conscience

UE Méthodologie et projet de recherche

- Pratique de la recherche (TD)
- Analyses des données (TD)
- Anglais disciplinaire

Semestre 4 (classique ou mobilité)

UE Travail de recherche

- Stage de Recherche fondamental
- Stage de Recherche professionnel
- Suivi de stage de recherche

UE Mémoire de recherche et séminaire

- Mémoire écrit (TD)
- Soutenance orale (TD)
- Séminaire (TD)



CONTACT : INSTITUT DE PSYCHOLOGIE

Secrétariat

M1 & M2 :

Christelle

ROUSSELET

Tel : 04 78 77 23 35

Mail : christelle.rousselet1@univ-lyon2.fr

Responsables de formation

M1 :

Hanna CHAINAY

Mail : hanna.chainay@univ-lyon2.fr

M2 :

- Gaën PLANCHER

Mail : Gaen.plancher@univ-lyon2.fr

DROITS D'INSCRIPTION :

Droits d'inscription 2021/2022 en Master 243 euros + Contribution Vie Étudiante et de Campus (CVEC) 92 euros.

LIEU DES COURS

Campus Porte des Alpes

5, avenue Pierre Mendès-France

69500 Bron

— université
— lumière
— LYON 2

