



PORTAILS DONNANT ACCÈS À LA MENTION :

PORTAIL
MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE
APPLIQUÉES AUX SCIENCES HUMAINES
ET SOCIALES (MIASHS)

PORTAIL
PSYCHOLOGIE ET SCIENCES
COGNITIVES

ANNÉE
2017 / 2018

ENSEIGNANT RESPONSABLE

N. BEDOIN
E. REYNAUD

SECRETARIAT

Campus Porte des Alpes
Stéphanie GILIBERT (L2 & L3)
Tél : 04 78 77 23 35
Mail : stephanie.gilibert@univ-lyon2.fr

SCUIO-IP

Service Commun Universitaire
d'Information, d'Orientation et
d'Insertion Professionnelle
Campus Porte des Alpes
5, avenue Pierre Mendès-
France - 69500 Bron

PÔLE ORIENTATION ET RÉUSSITE

Accueil du lundi au jeu-
di de 9h30 à 12h30 et de
13h30 à 16h30, le ven-
dredi de 13h30 à 16h30.
Tél : 04.78.77.23.42

PÔLE STAGES ET IN- SERTION

Accueil du lundi au jeudi de
9h à 12h et de 14h à 17h,
le mercredi de 9h à 12h,
le vendredi de 14h à 17h.
Tél : 04.78.77.26.04

SERVICE COMMUN DE FORMATION CONTINU

Campus Berges du Rhône
86 rue Pasteur - Lyon 7
<http://fc.univ-lyon2.fr>
Pour tout renseignement relatif
aux démarches de validations
d'acquis (VAPP et VAE) et de
financements (CIF, Plan, Pôle
emploi, ect.)

Information & Conseil :

Tél : 04.78.69.70.77
ou 04.78.69.70.73

VAE :

Tél : 04 78 69 72 65

OBJECTIFS DE LA FORMATION

La licence Sciences et Technologies (Sciences cognitives) a pour objectif de donner aux étudiants une formation pluridisciplinaire et suffisamment approfondie dans chaque discipline sur les questions relatives à la cognition humaine, animale et artificielle. Elle propose une L2 et une L3, et se présente comme une formation résolument scientifique et pluridisciplinaire, centrée sur la thématique fédératrice de la cognition.

Les enseignements proposés sont spécifiques à la mention Sciences et Technologies et se distinguent de ceux proposés par ces mêmes enseignants dans d'autres formations monodisciplinaires. Ils sont en effet adaptés, pour la forme et le fond, à des étudiants dont l'intérêt est clairement retenu par la méthodologie expérimentale, l'argumentation scientifique et par les aspects de la vie mentale pouvant être étudiés de cette façon.

PUBLIC CONCERNÉ

Le public visé est celui d'étudiants qui auraient découvert les sciences cognitives dans le Portail Psychologie et Sciences Cognitives de L1 ou le portail MIASHS et qui sont motivés pour poursuivre dans cette voie d'étude scientifique de la cognition. Il est aussi possible que des étudiants prennent connaissance de cette Mention de Sciences et Technologies au cours de leur 1ère année dans un autre portail et qu'ils souhaitent rejoindre cette formation, après examen de leur dossier.

Le nombre croissant d'étudiants s'inscrivant dès la 1ère année dans une formation uniquement en Sciences Cognitives fait aussi penser que certains étudiants du Portail Psychologie et Sciences Cognitives choisissent cette 1ère année comme voie d'accès à un parcours en Sciences Cognitives.

Cette mention est accessible par Centre d'Etudes en France (CEF).

CONTENU DE LA FORMATION

La licence de Sciences et Technologies (sciences cognitives) déploie six UE (5 ECTS chacune) **par semestre** :

- **Deux UE sont centrées chacune sur une fonction cognitive** (perception, attention, langage, mémoire, etc.) et permettent de proposer une formation dans diverses disciplines telles que la neuropsychologie, la neuroscience cognitive, les sciences du langage, l'ergonomie et de montrer la richesse de l'interdisciplinarité
- **Une UE sera consacrée aux applications**, avec des enseignements portant sur les applications possibles des Sciences Cognitives.
- **Une quatrième UE sera consacrée à des compléments de formation**. Ceux-ci aborderont des approches connexes aux thématiques centrales des Sciences Cognitives (Epistémologie, Cognition Artificielle, etc)
- **Une cinquième UE sera centrée sur les outils et méthodes nécessaires** aux étudiants pour une utilisation concrète de l'approche spécifique des Sciences Cognitives. (statistiques, informatique, etc.)
- Enfin, **une sixième UE, Transversale**, propose l'apprentissage d'une langue, des enseignements TIC, sur l'entrepreneuriat, et sur l'élaboration d'un projet professionnel.

POURSUITE D'ÉTUDES

Les étudiants issus de la Licence Sciences et Technologies peuvent poursuivre leur parcours universitaire dans un master de Sciences Cognitives, à l'université Lyon 2 ou ailleurs, ainsi que dans un master disciplinaire, sous réserve d'acceptation de leur dossier.

PARCOURS-TYPE DE LA MENTION (L2 & L3)

Après le portail (L1), l'étudiant choisit pour la L2 l'une des mentions proposées ci-dessous. Elle lui permettra de poursuivre sa licence en L3 par le choix de l'un des parcours-type proposés.

Mention Sciences et technologies

Parcours-type : sciences cognitives.

LIEUX DES COURS

Campus Porte des Alpes
5, avenue Pierre Mendès-France
69500 Bron

CONTENU DE LA FORMATION

SEMESTRE 3

UE Fonctionnement cognitif – Attention (CM+TD)
UE Fonctionnement cognitif – Langage (CM+TD)
UE Sciences cognitives et applications – Ergonomie (CM+TD)
UE Compléments : Epistémologie (CM) et Méthodes d'étude de la cognition (TD)
UE Outils et méthodes: Informatique et programmation (CM+TD)
UE transversale

SEMESTRE 5

UE Fonctionnement cognitif – Raisonnement (CM+TD)
UE Fonctionnement cognitif – Emotion (CM+TD)
UE Sciences cognitives et applications – Questions légales (CM+TD)
UE Compléments : Cognition artificielle (CM+TD)
UE Outils et méthodes: Statistiques (CM+TD)
UE transversale

SEMESTRE 4

UE Fonctionnement cognitif – Perception (CM+TD)
UE Fonctionnement cognitif – Mémoire (CM+TD)
UE Sciences cognitives et applications – Neuroprothèses (CM+TD)
UE Compléments : Cognition animale (CM+TD)
UE Outils et méthodes: Psychobiologie (CM) et Statistiques (TD)
UE transversale

SEMESTRE 6

UE Fonctionnement cognitif – Cognition sociale (CM+TD)
UE Fonctionnement cognitif – Action (CM+TD)
UE Sciences cognitives et applications – Neuromarketing (CM+TD)
UE Compléments : Plasticité, apprentissage et restauration fonctionnelle (CM+TD)
UE Outils et méthodes: Neuroimagerie (CM+TD)
UE transversale

PERSPECTIVES D'EMPLOI

A l'issue d'une Licence Mention Sciences et Technologies, les étudiants sont bien formés pour candidater à plusieurs concours de type administratif ou dans le domaine médico-social. Beaucoup réussissent par exemple le concours d'orthophoniste ou se tournent, à l'issue de la licence, vers les métiers de l'enseignement. Les étudiants issus de la Licence de Sciences et Technologies sont également bien armés pour intégrer les domaines professionnels suivants : aide au handicap, évaluation de produits, marketing, publicité, communication, ergonomie, éducation et rééducation, etc.

OUVERTURE INTERNATIONALE

La licence de Sciences et Technologies participe au programme MINERVE et reçoit et envoie des étudiants dans les universités étrangères, partenaires du programme.

Par ailleurs, un nombre croissant d'étudiants choisit de passer une année dans une université étrangère, en dehors des programmes d'échange. Ces étudiants établissent à l'aide des enseignants un projet précis ou réaliste, qui correspond à leurs motivations, afin de passer un an dans une université étrangère. Sur la base de la qualité de leur dossier et des lettres de recommandation personnalisées rédigées par les enseignants, plusieurs sont ainsi acceptés chaque année pour accéder à un Master à l'étranger. Les principales destinations choisies sont des pays anglophones (Canada, Royaume-Unis, Etats-Unis, Australie), mais pas exclusivement.

Enfin, Lyon 2 entretient des partenariats avec des universités étrangères : Canada (Université Trois-Rivières, de Chicoutimi, de Sherbrook, de Montréal, de Toronto, de McGill), Etats-Unis (Universités de Berkeley, Irvine, San Diego), Pologne (Université de Lodzki, et de Wroclaw), Australie (La Torbe University), Belgique (Université Libre de Bruxelles), Université d'York (Angleterre).

INSCRIPTION DES ETUDIANTS INTERNATIONAUX

Candidats de l'Union Européenne, de l'Espace Économique Européen ou de la Suisse

• Inscription en L2, L3, M1, M2 ou doctorat : dossier de «Demande d'accès» (téléchargeable courant mai sur le site de Lyon 2)

Etudiants non européens

• Inscription en L2, L3, M1, M2, Doctorat :

- Vous résidez dans un pays équipé de Campus France : La procédure CEF/campus France est en ligne sur le site Campus France de votre pays

- Vous résidez en France ou dans un pays non équipé de Campus France : Vous devez déposer un dossier «Demande d'Accès» (téléchargeable courant mai sur le site de Lyon 2)

Plus d'informations sur <http://www.univ-lyon2.fr/international/etudiant-international/>