

LICENCE 1 SCIENCES COGNITIVES

• LICENCE 1 SCIENCES COGNITIVES

La licence de Sciences Cognitives a pour objectif de donner aux étudiant.es une formation pluridisciplinaire sur les questions relatives à la cognition avant tout humaine, mais aussi animale et artificielle.

Langue transversale

Le Centre de Langues propose des cours de langue en 12 langues : allemand, anglais, arabe, catalan, chinois, espagnol, français pour non-francophones, intercompréhension, italien, portugais, suédois et russe. Les cours sont organisés par niveau de langue. [En savoir plus.](#)

Présentation

La licence de Sciences Cognitives a pour objectif de donner aux étudiante.s une formation pluridisciplinaire sur les questions relatives à la cognition avant tout humaine, mais aussi animale et artificielle. Elle propose sur trois années une formation résolument scientifique centrée sur les thématiques de la cognition (apprentissage, perception, attention, mémoire, langage, émotions, cognition sociale, raisonnement, action...), enseignées notamment sous l'angle de la psychologie cognitive, des neurosciences, de l'informatique, de la neuropsychologie, de la psychobiologie et de l'ergonomie. Ces thèmes et ces disciplines sont enseignés dès la L1, et traités de manière approfondie pendant les 3 années de licence, sur les versants fondamental et appliqué.

L'objectif est aussi de doter les étudiant.es d'une bonne maîtrise de la méthodologie expérimentale, de connaissances solides en statistiques et en programmation informatique. Des approfondissements en mathématiques appliquées aux sciences cognitives et en épistémologie contribuent à l'acquisition de compétences transversales, de méthodes d'analyse et de réflexion favorisant l'autonomie et valorisables pour des concours variés au niveau licence.

Organisation des semestres

--	--

Infos clés et site web

Lieu de la formation

- Campus Porte des Alpes (PDA)

[Royce ANDERS](#) Responsable de L1
[Nathalie BEDOIN](#) et [Stéphanie MASSOL](#) (Responsables de mention)

Contact secrétariat

scog-l1@univ-lyon2.fr

Public

Niveau(x) de recrutement

- BAC

Discipline(s)

- Psychologie Sciences cognitives

Coût de la formation

Le montant d'inscription à l'Université Lumière Lyon 2 est composé des droits d'inscription nationaux, plus la contribution Vie Etudiante et de Campus (CVEC). Plus d'informations sur cette [page](#).

Couple proposés au semestre 1	Poursuites d'études au semestre 2
Licence majeure Sciences cognitives et mineure Psychologie	<ul style="list-style-type: none"> • Licence majeure Sciences cognitives • Licence majeure Sciences Psychologie* • Double diplôme : Licence Psychologie parcours Sciences cognitives ET Licence Sciences cognitives parcours Psychologie*
<p>En plus des possibilités d'orientation listées ci-dessus, les étudiant.es peuvent aussi demander une poursuite d'étude au S2 dans la double licence correspondant aux deux Majeures suivies au S1, et obtenir ainsi deux diplômes de licence à l'issue de leur formation. L'inscription en double licence n'est pas de droit et doit faire l'objet d'une demande motivée au moment de la procédure générale d'orientation qui se déroule à la fin du S1. L'Université ne garantit pas la compatibilité des emplois du temps proposés dans le cadre des deux formations, que ce soit pour les cours ou pour les examens (sauf pour les doubles licences dites « aménagées » si existante).</p>	
<p>* nécessite l'autorisation de l'équipe pédagogique</p>	

Spécificité de la L1

La licence Sciences cognitives est couplée au 1er semestre à plusieurs mineures associées permettant de faire un choix d'orientation dès le second semestre.

Candidature

Modalités de candidature

- Les **élèves de Terminale**, les étudiantes et étudiants en **réorientation**, ainsi que l'ensemble des candidates et candidats **français**, de l'Union Européenne, de l'**Espace Économique Européen** et de la Suisse formulent leurs vœux d'orientation via la plateforme en ligne **Parcoursup**, selon un calendrier défini au niveau national. Retrouvez les dates clés et informations sur notre [page dédiée à Parcoursup](#).
- Les candidates et candidats non européens relèvent de la procédure de [Demande d'Admission Préalable \(D.A.P.\)](#).

Et après ?

Activités visées / compétences attestées

À l'issue du Semestre 1, il s'agit d'acquérir des notions permettant l'identification d'un questionnement en lien avec la cognition humaine, en mobilisant des concepts disciplinaires ainsi qu'une approche pluridisciplinaire basée sur la complémentarité. Le Semestre 2 vise quant à lui l'acquisition de compétences de base à un niveau plus appliqué, en utilisant des outils et méthodes permettant le recueil et le traitement statistique de données, et en

manipulant concrètement les principaux outils de la démarche scientifique pour analyser et interpréter des phénomènes et/ou des comportements humains. Il s'agit aussi, au cours du semestre, d'apprendre les principaux concepts, méthodes et domaines d'application de l'ergonomie. Enfin, ce semestre permet d'appréhender l'anatomie et le fonctionnement du cerveau pour comprendre le fonctionnement cognitif. De façon plus transversale, les méthodes pédagogiques permettent dès la L1 d'apprendre à se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale en français, et à travailler en équipe de façon responsable au service d'un projet.