

Diplôme	Licence	
Mention	Sciences Cognitives	
Numéro d'accréditation	Cf arrêté d'accréditation	
Etablissements co-accrédités	<input type="checkbox"/> Université Claude Bernard Lyon 1 <input type="checkbox"/> Université Lumière Lyon 2 <input type="checkbox"/> Université Jean Moulin Lyon 3 <input type="checkbox"/> Université Jean Monnet <input type="checkbox"/> Ecole Normale Supérieure de Lyon <input type="checkbox"/> Ecole Centrale de Lyon <input type="checkbox"/> INSA Lyon <input type="checkbox"/> Vetagro Sup <input type="checkbox"/> ENTPE	<input type="checkbox"/> ENSSIB <input type="checkbox"/> ENSAL <input type="checkbox"/> ENSASE <input type="checkbox"/> Institut Mines Telecom <input type="checkbox"/> Université Savoie Mont Blanc <input type="checkbox"/> IOGS Paris-Saclay
Schéma des parcours	<p>Liste des parcours diplômants : La Licence Sciences Cognitives est organisée en 2 parcours diplômants accessibles dès le Semestre 1 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sciences Cognitives - Sciences Cognitives, parcours Psychologie <p>Le parcours « Sciences Cognitives » a été proposé avec l'option « Santé » dans le cadre du dispositif PASS/LAS.</p>	

<p>Objectifs et finalité de la formation (secteurs d'activité et métiers visés)</p> <p>L'objectif général de la Licence Sciences Cognitives est de donner aux étudiants une formation scientifique, pluridisciplinaire (Psychologie cognitive, Sciences du Langage, Neuropsychologie cognitive, Informatique, etc.) et suffisamment approfondie dans chaque discipline. Cette licence pluridisciplinaire a ainsi pour objectif d'appréhender l'un des défis majeurs de la société : la compréhension du système cognitif humain, animal et artificiel. L'acquisition de connaissances théoriques est complétée par une formation pratique de haut niveau à la méthode scientifique dotant les étudiants d'une maîtrise de toutes les étapes d'une démarche expérimentale. Eu égard à sa pluridisciplinarité, la Licence Sciences Cognitives ne forme pas à un métier bien identifié. En revanche, les diplômés possèdent des connaissances et compétences en sciences cognitives approfondies leur offrant un large éventail de possibilités d'insertion professionnelle. Notamment, ils deviennent des interlocuteurs privilégiés auprès de spécialistes de différentes disciplines et peuvent ainsi fournir des perspectives novatrices et/ou des innovations dans les secteurs où la recherche appliquée est privilégiée. A titre d'exemple, parmi les secteurs d'activités au sein desquelles les étudiants peuvent s'insérer, on retrouve l'ergonomie, le marketing, la formation, l'informatique et l'IA, mais également la recherche pharmaceutique. Les métiers auxquels cette Licence peut donner accès sont Assistant de laboratoire de recherche (assistant en instrumentation scientifique et technique expérimentales, assistant technique d'expérimentation), Assistant à la coordination de dispositif de formation (aide au développement et accompagnement des personnes en formation) ou encore Coordinateur au sein d'un service prévention générale et ergonomie (mise en place et suivi des normes et de la réglementation Hygiène, Sécurité et Environnement). Les étudiants diplômés de la Licence Sciences Cognitives sont en mesure de traiter des problématiques liées à des situations de la vie quotidienne au moyen d'enquêtes, d'études empiriques, de protocoles expérimentaux rigoureux, dans l'objectif de comprendre et de trouver des solutions à des problèmes exigeants.</p>
--

Points forts¹	Points faibles¹
<p>La Licence Sciences Cognitives s'inscrit dans la politique actuelle de l'établissement, et particulièrement concernant les aspects de pluridisciplinarité.</p> <p>Seule Licence Sciences Cognitives en France, et attractivité de la formation.</p>	<p>Mobilité internationale limitée. Nombre faible d'étudiants qui souhaitent partir un semestre ou une année en mobilité pendant leur Licence. Pour la mobilité</p>

<p>Formation à et par la recherche. La Licence est portée par le Département de Psychologie Cognitive Expérimentale et Neuropsychologie, tous enseignants-chercheurs en Sciences Cognitives. Par ailleurs, interviennent dans la formation des doctorants et des chercheurs spécialisés dans un des domaines des Sciences Cognitives. Enseignements de Méthodologie, Statistiques, option TER en L3.</p> <p>Articulation et progression pédagogique fondée sur l'atteinte des compétences visées par la fiche RNCP (demande en cours), élaborée lors de la demande d'accréditation précédente.</p> <p>Accompagnement dans le développement du projet professionnel de l'étudiant. Coordinatrice des Etudes, Enseignements PPP, Ouverture sur le monde socio-économique, Stage obligatoire en L3.</p> <p>Suivi de la qualité de la formation. Conseil de perfectionnement annuel, Questionnaires bi-semestriels envoyés aux étudiants de Licence, Questionnaires d'évaluation de l'OFIVE.</p>	<p>entrante, le faible nombre d'étudiants peut s'expliquer par l'absence de cours disciplinaires dispensés en anglais.</p> <p>Individualisation des parcours, coûteuse au vu du nombre d'étudiants choisissant le parcours bi-disciplinaire. On note que très peu d'étudiants choisissent le parcours bi-disciplinaire Sciences Cognitives / Psychologie. Parmi ces étudiants, plus de 80% sont, en réalité, inscrits en double-Licence Sciences Cognitives et Psychologie.</p>
<p>Opportunités¹</p> <p>Site de Lyon-St Etienne bassin riche en laboratoires de recherche et entreprises du secteur privé, offrant aux étudiants des lieux de stages en sciences cognitives ou dans l'une de ses disciplines, des possibilités de participations de professionnels et de chercheurs à nos enseignements, et des opportunités d'insertion professionnelle.</p> <p>Dispositifs de l'Université Lyon 2 offerts aux étudiants, comme les certifications de langues (CLES, TOEFL) et PIX. L'équipe pédagogique souhaite rendre davantage visible ces certifications aux étudiants, afin qu'ils puissent valoriser leurs compétences.</p>	<p>Menaces¹</p> <p>Taux d'encadrement faible au sein de la composante, ce qui rend difficile l'accompagnement plus personnalisé des étudiants dans la construction de leur projet professionnel, et la surveillance fine et efficace des différents indicateurs de qualité de la formation. La charge actuelle de l'équipe pédagogique est conséquente, puisqu'elle porte également le Master Sciences Cognitives et intervient dans la formation Licence et Master de Psychologie.</p> <p>Moyens pédagogiques limités. A titre d'exemple, les restrictions budgétaires obligent à remplacer des TD par des CM, afin de transmettre l'ensemble des connaissances et compétences requises pour l'obtention de la Licence, au détriment des TD dans lesquels les étudiants échangent, approfondissent en groupe, s'exercent à la méthodologie.</p>

<p>Inscription de la formation dans les orientations pédagogiques et les priorités thématiques de l'établissement</p> <p>La Licence Sciences Cognitives répond aux orientations stratégiques de l'établissement. Tout d'abord, elle est une formation résolument pluridisciplinaire. Elle offre une formation théorique et pratique solide sur le fonctionnement cognitif avec différentes disciplines scientifiques dont l'objectif est d'appréhender l'un des défis majeurs de la société : la compréhension du système cognitif, qu'il soit humain, animal et artificiel. De plus, elle permet l'individualisation des parcours (UE libre semestrielle) tout en étant basée sur une approche par compétences en lien avec la fiche RNCP. Des enseignements de préprofessionnalisation permettent aux étudiants de construire et de développer leur projet professionnel. Par ailleurs, la formation bénéficie d'un adossement fort à la recherche. Les enseignements intègrent les avancées scientifiques de la recherche sur la compréhension de la cognition, mais également les aspects méthodologiques (UE Méthodologie, Statistiques, Mathématiques). Elle offre la possibilité aux étudiants de réaliser un TER (en option) et d'effectuer un stage dans un laboratoire de recherche. La mobilité internationale sortante est encouragée et accompagnée en L2 et L3. Les aspects « science avec et pour la société » sont intégrés dans certains enseignements (ex : Sciences Cognitives dans le monde économique).</p>

<p>Parcours des étudiants en amont et en aval de la formation</p>
--

¹ Pour rappel, 4 domaines : politique et caractérisation, organisation pédagogique, attractivité/performance et pertinence, pilotage et amélioration continue

L'accès en L1 de Sciences Cognitives se fait via la plateforme Parcoursup. Les étudiants sont donc tous titulaires du baccalauréat. Cette formation n'est disponible qu'en formation initiale. L'intégration directe en L2 et en L3 peut être demandée via les plateformes e.candidat et Etudes en France. Dans ce cas, les candidats doivent nécessairement avoir préalablement obtenus une L2 (ou une L3) dans une des disciplines des Sciences Cognitives. Les dossiers de candidatures sont examinés par une commission qui, chaque année, émet un avis favorable sur une dizaine de dossiers déposés sur e.candidat et quelques dossiers déposés sur Etudes en France. En outre, en dépit de sa pertinence pédagogique, nous avons dû mettre fin au dispositif PASS/LAS en juillet 2024, et incidemment aux passerelles que le dispositif suppose avec les études de santé (accès direct en L2), ceci en raison de difficultés récurrentes d'organisation avec notre partenaire (Lyon 1).

La poursuite d'études après la Licence Sciences Cognitives se fait généralement en Master Sciences Cognitives (présent à Lyon 2, et dans d'autres Universités françaises) ou en Master dans l'une des disciplines des Sciences Cognitives (ex : Neurosciences, Informatique).

Articulation et passerelles avec les formations voisines du même cycle et des cycles antérieur et/ou supérieur

La Licence Sciences Cognitives entretient des liens forts avec la Licence de Psychologie, qui permet notamment de faciliter les parcours bi-disciplinaires réciproques, que ce soit la double-licence ou le parcours bi-disciplinaire Sciences Cognitives / Psychologie. De plus, la formation accueille des étudiants de MIAHS, qui choisissent les Sciences Cognitives comme Mineure. Enfin, la formation a également pris part au dispositif PASS/LAS.

La continuité des enseignements entre la Licence et le Master Sciences Cognitives est assurée via notamment l'approche en blocs de compétences et de connaissances. Par ailleurs, la formation intègre, en L3, des enseignements de pré-spécialisation au choix des étudiants, tout comme la possibilité d'effectuer un TER.

Evolution des intitulés de la formation (accréditée et parcours diplômants) pendant la période de référence

L'intitulé de la formation, Sciences Cognitives, a été modifié lors du dossier précédent (ancien intitulé : Sciences et Technologique). Cela a ainsi nécessité la création d'une fiche RNCP Licence Sciences Cognitives, étant donné que cette formation est unique en France. Par ailleurs, la restructuration majeure de la Licence effectuée en 2022 relève d'un cadrage de l'établissement. A titre d'exemple, les portails supprimés en L1 ont été remplacés par un Semestre décliné en Majeure Sciences Cognitives et Mineure Psychologie (et réciproquement) ainsi qu'une Majeure MIAHS et Mineure Sciences Cognitives. Ce dispositif permet ainsi aux étudiants, à la fin du Semestre 1, de choisir de poursuivre en Parcours Sciences Cognitives, Parcours bi-disciplinaire Sciences Cognitives / Psychologie. Une double Licence Sciences Cognitives / Psychologie est également possible et l'organisation tient compte de cette opportunité saisie chaque année par quelques étudiants.

Perspectives de restructuration envisagées pour le prochain contrat

La proposition du parcours bi-disciplinaire Sciences Cognitives / Psychologie n'est finalement pas privilégiée par les étudiants, qui préfèrent soit poursuivre uniquement en Sciences Cognitives, soit poursuivre en double-licence Sciences Cognitives et Psychologie. De nombreux étudiants réalisent un TER, car celui-ci devient souvent un pré-requis pour l'entrée en Master. Au niveau de la restructuration envisagée, il pourrait être possible d'abandonner le parcours bi-disciplinaire, difficile et coûteux à mettre en place au vu du nombre d'étudiants inscrits dans ce parcours, tout en privilégiant la possibilité d'effectuer une double-licence Sciences Cognitives et Psychologie, facilitée par les équipes pédagogiques des deux formations.