



# MASTER DE SCIENCES COGNITIVES

## UNIVERSITÉ PSL



*Le master de sciences cognitives, opéré par l'École Normale Supérieure, au sein de l'Université PSL et co-accrédité par l'École des Hautes Études en Sciences Sociales (EHESS), est un master interdisciplinaire axé à la fois sur les principes fondamentaux des sciences cognitives et sur des cours disciplinaires avancés. Accueillant des étudiants issus de formations scientifiques et de sciences humaines, il propose un curriculum riche englobant la psychologie, les neurosciences cognitives, la modélisation cognitive, la neurothéorie, l'intelligence artificielle, les sciences sociales et humanités, la linguistique et la philosophie. De plus, le programme met l'accent sur les compétences pratiques à travers des cours méthodologiques et permet aux étudiants de réaliser un stage long dans un laboratoire de recherche en France ou à l'étranger. Ce master fait partie du programme de cycle supérieur en sciences cognitives de PSL.*

### APPROCHE PÉDAGOGIQUE

Notre programme de master se caractérise par une expérience éducative hautement personnalisée et des tailles de classe réduites. Dès le deuxième semestre de la première année, tous les cours sont optionnels, permettant aux étudiants de personnaliser leur parcours d'apprentissage, ce qui résulte en des classes de petite taille. Cela facilite un enseignement de haute qualité et une interaction avec les professeurs et les autres étudiants/étudiantes.

### OBJECTIFS

Le master est conçu pour former des scientifiques de haut niveau avec une compréhension large des concepts clés en sciences cognitives, une expertise avancée dans au moins une discipline des sciences cognitives et la capacité d'aborder de manière créative les questions de recherche. Il met également en avant une formation méthodologique solide dans la conception d'expériences, les techniques d'imagerie, l'analyse de données, les méta-analyses, la modélisation et la rédaction. Enfin, le programme garantit une immersion directe dans la recherche grâce à des stages dans les meilleurs laboratoires de sciences cognitives.

English track

### PRINCIPAUX ATOUTS

- Un master intensif et interdisciplinaire avec une grande diversité de cours fondamentaux et avancés dispensés par des chercheuses et des chercheurs de renommée mondiale.
- Une immersion dans un écosystème international de recherche, en collaboration étroite avec les principaux laboratoires et innovations scientifiques.
- Des tailles de classe réduites assurant une attention personnalisée et une interaction de qualité entre enseignants et élèves.
- Tous les cours en anglais et un corps étudiant multiculturel, avec au moins 30 % d'étudiants non francophones, favorisant un environnement pleinement international.
- L'opportunité de suivre des cours dans d'autres départements de l'ENS et de valider une mineure dans une diversité de domaines tels que les sciences des données, les politiques publiques, l'entrepreneuriat, les humanités numériques ou les sciences de l'environnement.
- Une localisation au cœur de Paris.
- Un accès à la vie de campus dynamique de l'ENS-PSL, incluant des clubs étudiants et tous les services de PSL.

## PROGRAMME DU MASTER

### Première année (Master 1)

- Fondements conceptuels et méthodologiques des sciences cognitives
- Cours spécialisés avancés
- Formation pratique
- Stage en laboratoire de recherche

(60 ECTS)

### Deuxième année (Master 2)

- Cours interdisciplinaires sur des sujets de recherche actuels en sciences cognitives
- Stage de recherche long en laboratoire
- Mémoire de master

(60 ECTS)

### COURS

#### Première année

Au premier semestre, les étudiants suivent un tronc commun pluridisciplinaire qui les initie aux fondements conceptuels et méthodologiques des sciences cognitives. Au deuxième semestre, ils effectuent un stage dans un laboratoire de recherche et choisissent en parallèle des cours spécialisés avancés.

#### Deuxième année

Au premier semestre, les étudiants sont exposés à des sujets de recherche actuels en sciences cognitives à travers des cours interdisciplinaires. Au deuxième semestre, ils effectuent un stage de recherche de cinq mois dans un laboratoire de leur choix, en France ou à l'étranger. Le stage se termine avec la rédaction d'un mémoire sous forme d'article scientifique et une présentation orale de leur travail.

### DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Notre master prépare les étudiants à une variété de parcours professionnels, allant de la poursuite d'un doctorat et d'une carrière académique à l'entrée dans l'industrie ou dans le secteur public dans des domaines tels que l'IA, les politiques publiques, l'éducation ou les neurotechnologies. Pour faciliter cela, nous proposons une formation professionnelle conçue pour équiper les étudiants des outils et connaissances nécessaires pour leur future carrière, ainsi que des opportunités de rencontrer des professionnels du monde académie, de l'industrie et du secteur administratif.

#### Pour candidater :

[psl.eu/formation/master-sciences-cognitives](https://psl.eu/formation/master-sciences-cognitives)

#### Contact

Jean-Baptiste ANDRÉ (Directeur).

Pour toutes questions, contacter :

[info-admissions-cogsci-master@lists.ens.psl.eu](mailto:info-admissions-cogsci-master@lists.ens.psl.eu)

### ADMISSIONS

#### Prérequis

Tous les étudiants intègrent notre programme en première année, le seul prérequis étant un diplôme de licence dans n'importe quel domaine, qu'il s'agisse des sciences ou des humanités. L'admission directe en deuxième année n'est pas possible.

**Aucun prérequis** en sciences cognitives ou dans toute autre discipline n'est exigé, ni aucune preuve de compétence en anglais

#### Processus d'admission

Candidature en ligne et entretien pour les candidats présélectionnés.

#### Frais de scolarité

Étudiants français et internationaux : 250 euros/an + 103 euros pour la Contribution de Vie Étudiante et de Campus (CVEC).

Informations détaillées (candidatures et financement) : <https://master-cognitive-science.ens.psl.eu/fr>

### LIEU D'ENSEIGNEMENT

Au cœur de Paris, à l'École normale supérieure – PSL.

### DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme national de master de l'Université PSL, (préparé à l'ENS – PSL).



**Université PSL**  
[psl.eu](https://psl.eu)

f @PSLuniv

📷 @psl\_univ