

# Cognition, modélisation, applications en sciences cognitives

Master Psychologie

 Durée  
2 ans



Composante  
Faculté de  
psychologie,  
des sciences de  
l'éducation et de  
la formation



Langue(s)  
d'enseignement  
Français

## Présentation

Le **parcours Cognition, Modélisation, Applications en Sciences Cognitives (CoMod)** vise à fournir des connaissances théoriques sur le fonctionnement de l'esprit humain et sur la modélisation des processus cognitifs et langagiers en s'appuyant sur la psychologie, les neurosciences cognitives, les mathématiques et l'informatique.

Il assurera la maîtrise de connaissances théoriques et techniques pour le développement de dispositifs automatisés sur la cognition alliant des connaissances entre intelligence artificielle et psychologie (par exemple, technologies dans les domaines des interactions humain-humain et humain-système ou de l'intelligence artificielle).

Il propose une formation scientifique approfondie sur les processus cognitifs et langagiers, qui permettent à tous les individus d'interagir avec des individus et/ou des environnements réels ou virtuels.

Une compétence en informatique et en statistiques sera développée au cours de la formation pour vous permettre d'utiliser correctement les nouvelles technologies pour la mesure et l'analyse du comportement humain en situations d'interactions et en milieu écologique. Une initiation à la veille technologique et à la protection intellectuelle est également proposée.

Cette formation est adossée à la plateforme IrDive ainsi que les laboratoires et entreprises régionales.

## Objectifs

Le contenu de l'offre de formation est adapté autant pour des étudiants voulant rejoindre le marché du travail en entreprise dès la fin du master, que pour les étudiants voulant poursuivre une formation doctorale en France ou à l'étranger.

## Organisation

### Organisation

BCC 1 - Appréhender les cadres théoriques du domaine

BCC 2 - S'initier à et mettre en place la méthodologie de la recherche

BCC 3 - Proposer et mettre en place une intervention

BCC 4 - Se projeter dans un contexte professionnel et un projet personnel

## Stages

**Stage :** Obligatoire

En Master 1 : aux heures d'enseignement s'ajoute un stage de 2 mois en entreprise ou en laboratoire à partir de février et un Travail d'Études et de Recherche (TER Master 1).

En Master 2 : aux heures d'enseignement s'ajoute un stage de 6 mois en entreprise ou en laboratoire à partir de janvier et un Travail d'Études et de Recherche (TER Master 2).

## Admission

### Conditions d'admission

**En Master 1 :** Déposez votre candidature sur la plateforme nationale Mon Master : <https://monmaster.gouv.fr/formation>

L'admission en première année de master est subordonnée à l'examen du dossier des candidats selon les modalités suivantes :

Mention de licence conseillée :

- Psychologie,
- Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales;
- Sciences de la vie;
- Informatique;
- Sciences du Langage

Critères d'examen du dossier :

- Adéquation du projet du candidat avec les objectifs de la formation et des débouchés professionnels
- Adéquation entre le parcours académique, le projet de recherche, le projet professionnel et le master postulé
- Modalités de sélection : Étude de dossier et entretien individuel

**En Master 2 :**

La formation s'adresse en priorité aux candidats ayant validé le Master 1 de la mention à l'Université de Lille.

Déposez votre candidature sur la plateforme Ecandidat de l'Université de Lille : <https://www.univ-lille.fr/formation/candidater-sinscrire/ecandidat>

## Et après

### Poursuite d'études

Ce Master intégrant une formation à la recherche, vous pouvez, sous certaines conditions, poursuivre vos études en Doctorat\* (accès sur dossier).

- Vous effectuerez au moins 3 ans au sein d'un laboratoire de recherche labellisé par le Ministère.
- Vous recevrez une formation obligatoire ouverte sur l'Europe.
- Vous rédigerez une thèse originale de 150 à 300 pages que vous soutiendrez publiquement.

La formation en doctorat vous conduit aux métiers de la recherche ou à des fonctions d'encadrement dans le monde professionnel international.

Une compétence certaine est développée autour des nouvelles technologies et l'innovation.

\* Attention, le doctorat en Psychologie ne permet pas de se prévaloir du titre de Psychologue

### Insertion professionnelle

- Ingénieur cogniticien
- Concepteur d'interfaces homme-machine (IHM)
- Chef de projet web, accessibilité numérique
- Développeur en réalité virtuelle et testeur UX
- Responsable R&D, Enseignant- chercheur
- Chargé d'études et de recherche en sciences de l'homme

-Chargé de missions privé-public

## Infos pratiques

### Autres contacts

Contact pédagogique

1ère année de master (M1)

- Mme Elise VANDENBROUCKE

 [secretariat-psychologie-master1@univ-lille.fr](mailto:secretariat-psychologie-master1@univ-lille.fr)

2ème année de master (M2)

- Mme Nathalie MOREELS
- Mme Stéphanie DESMAZIERES

 [secretariat-psychologie-master2@univ-lille.fr](mailto:secretariat-psychologie-master2@univ-lille.fr)

Contact administratif

Master 1 :

- Massil BENBOURICHE

Master 2 :

- Angèle BRUNELLIERE
- Clemence Roger

### Lieu(x)

 Villeneuve d'Ascq Pont de bois

### Campus

 Campus Pont-de-Bois

### En savoir plus

Faculté de Psychologie et des Sciences de l'Éducation et de la Formation

 <https://psysef.univ-lille.fr/>