



ÉQUIPES
D'ACCUEIL



DE
RÉUSSITE



D'INSERTION
PROFESSIONNELLE

ENTRÉE EN M1

CAPACITÉ D'ACCUEIL : 40

L'inscription est conditionnée par l'obtention d'une Licence ou équivalent dans l'une des disciplines fondamentales des sciences cognitives. Deux profils :

- Niveau licence monodisciplinaire dans l'une des disciplines fondatrices
- Niveau M1 ou plus / école d'ingénieur : acquisition d'une seconde majeure

ENTRÉE EN M2

CAPACITÉ D'ACCUEIL : 40

La condition formelle à l'inscription en M2 est l'obtention d'un diplôme de niveau M1. Le M2 s'adresse aux étudiants :

- Ayant déjà suivi le M1 du Cogmaster
- Titulaires d'un M1 en sciences cognitives
- De grande école (Ecole Polytechnique, Mines, Telecom, Centrale, etc.)

Il est également ouvert à des étudiants très motivés ayant validé un M1 monodisciplinaire dans une des disciplines fondamentales des sciences cognitives, ainsi qu'aux étudiants en médecine.

POUR QUI ?

Le Cogmaster s'adresse, sans limite d'âge, à un petit nombre d'étudiants très motivés, avec une forte capacité d'assimilation et de travail, un goût pour la recherche et le défi interdisciplinaire.

QUAND POSTULER ?

Examen des candidatures M1 et M2 entre mars et juin : sur dossier et entretiens individuels (session complémentaire pour l'entrée en M2 début septembre)

VERS QUELS MÉTIERS ?

- Organismes de recherche publics et privés
- Universités
- Recherche et développement
- Poursuite d'études médicales ou d'ingénieur

CONTACTS

RESPONSABLES

Pr. Thérèse COLLINS (Paris Descartes)
Pr. Franck RAMUS (Directeur de Recherche CNRS, ENS)

SCOLARITÉ

Séverine THIERRY
severine.thierry@parisdescartes.fr
+33(1) 76 53 46 66

Pour plus d'informations :

- ➔ <http://www.cogmaster.net>
- ➔ mastere@cogmastere.net



Anciennement



COGMASTER

SCIENCES COGNITIVES





COGMASTER SCIENCES COGNITIVES

Approches pluridisciplinaires des fonctions mentales et du cerveau humain

Le Cogmaster est un master interdisciplinaire qui forme des étudiants issus des formations très diversifiées (psychologie, biologie, philosophie, sciences sociales, mathématiques, informatique, linguistique, ingénierie, etc.) à la recherche sur les fondements de la cognition.

Les sciences cognitives s'intéressent aux grandes fonctions mentales comme la perception, la mémoire, le raisonnement, le langage, les émotions, la motricité, la communication, etc.

Elles ont pour but l'étude conjointe des propriétés formelles et algorithmiques de ces fonctions mentales, des mécanismes psychologiques qui les sous-tendent, et des mécanismes biologiques qui les rendent possibles.

Elles s'intéressent aussi à leurs équivalents ou précurseurs chez l'animal, à l'influence des variations culturelles, à leur développement chez le nourrisson et l'enfant, à leur altération dans certaines pathologies.

M1

- Linguistique théorique et expérimentale et Logique
- Modélisation mathématique, physique et informatique
- Neurosciences cognitives
- philosophie et Sciences sociales
- Psychologie expérimentale

La 1ère année s'articule en deux semestres (S1 et S2) où sont proposés des cours, organisés en unités d'enseignement (UE), ainsi que des stages.

Etant données les origines diversifiées des étudiants en M1, le parcours comporte une certaine souplesse. Il s'organise en fonction de l'origine et du projet de chaque étudiant qui discute son choix de cours au début de chaque semestre avec le responsable de sa filière via un contrat d'UE fixant sa scolarité.

OBJECTIFS DU M1

- . renforcer la discipline majeure à un niveau équivalent à celui d'un M1 monodisciplinaire
- . comprendre les concepts, méthodes et enjeux centraux en sciences cognitives
- . connaître les sources bibliographiques dans ce domaine.

À L'ISSUE DU M1

Orientation vers le M2 du Cogmaster ou un M2 monodisciplinaire.

M2

Stage de Recherche en laboratoire

Les stages longs de M2 ainsi que les stages de spécialité et ministages proposés en M1 s'effectuent dans l'une des 40 équipes d'accueil agréées par le conseil scientifique (voir la liste des laboratoires affiliés sur www.cogmaster.net).
Élément essentiel de la 2ème année de Master, le stage de recherche long consiste en la réalisation d'une étude empirique ou théorique autonome et donne lieu à une soutenance devant le jury du Cogmaster. Il s'élabore dès l'admission en accord avec un chercheur qui s'engage à encadrer l'étudiant tout au long de l'année.

CURSUS UNIQUE PLURIDISCIPLINAIRE

Ponctué par la soutenance du mémoire de recherche, la 2ème année est principalement constituée de cours au 1er semestre et intégralement consacrée au stage long au 2nd semestre.

Le choix de cours interdisciplinaires doit être en correspondance avec les thèmes de recherches pertinents pour le projet de recherche. Ce premier est discuté avec le tuteur et fixé par un contrat d'UE. La soutenance se tient en juin pour la plupart des étudiants mais peut avoir lieu en septembre si l'on n'envisage pas de solliciter d'allocation doctorale.

OBJECTIFS EN M2

- . Mener à bien un projet de recherche original et intégratif en sciences cognitives
- . Rédiger un rapport technique de niveau publication scientifique
- . Présenter et défendre en public les résultats d'une étude
- . Savoir évaluer de façon critique les travaux dans ce domaine

À L'ISSUE DU M2

Diplôme de Master délivré par l'établissement d'inscription.