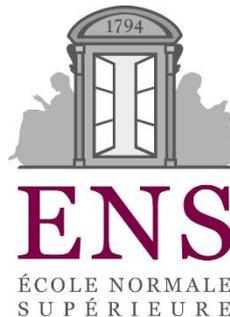




The more you know, the more you dare®

# MAJEURE DOUBLE DIPLÔME SCIENCES COGNITIVES



affiliated with



# MAJEURE DOUBLE DIPLÔME SCIENCES COGNITIVES

- La totalité de l'année M2 du
- Master Recherche en Sciences Cognitives (Cogmaster)
- Habilité par:



<https://cogmaster.ens.psl.eu/fr>

# LES SCIENCES COGNITIVES?

- La question:

**Comment pensons-nous?**

- L'idée:

**Penser, c'est traiter de l'information**

- Les disciplines:

La psychologie, la linguistique, l'anthropologie, les neurosciences, la modélisation mathématique, l'intelligence artificielle, la philosophie ...

# LE COGMASTER

- Reflète la pluri-disciplinarité du champ:  
Psychologues, linguistes, neuroscientifiques,  
modélisateurs, philosophes, ...
- Unique en Ile-de-France
- Niveau international
- De plus en plus compétitif



# OBJECTIFS

- Transmettre une connaissance des résultats et découvertes de base dans plusieurs domaines des Sciences Cognitives.
- Confronter aux thèmes de recherche actuels dans certains de ces domaines, au choix ;
- Equiper avec des concepts et outils nécessaires pour la compréhension des divers domaines des Sciences Cognitives ;
- Développer la capacité de mener à bien un projet de recherche original and intégratif en Sciences Cognitives.

# ORGANISATION

- Suivre la totalité du cursus M2 du Cogmaster
  - 30 ECTS des cours
  - 30 ECTS pour le stage de recherche



# COURS (EXEMPLE)

- [COGSCI 301 Language in the visual modality ↗](#)
- [COGSCI 302 Super Semantics ↗](#)
- [COGSCI 303 Education & cognition ↗](#)
- [COGSCI 304 Communication and trust ↗](#)
- [COGSCI 305 Origins of concept ↗ \(starts in 2020\)](#)
- [COGSCI 306 Visual perception ↗](#)
- [COGSCI 307 Auditory perception ↗](#)
- [COGSCI 308 Perception, Action, Attention ↗](#)
- [COGSCI 309 New approaches to human memory ↗](#)
- [COGSCI 310 Action, Decision, Volition ↗](#)
- [COGSCI 311 Cognitive Neuroscience of Consciousness ↗](#)
- [COGSCI 312 Animal communication and cognition ↗](#)
- [COGSCI 313 Behavioural and Neuroeconomics ↗](#)
- [COGSCI 314 Robotic modelling approaches to Cognitive Sciences ↗](#)
- [COGENG 301 Psychology and public policy ↗](#)
- [COGENG 302 Augmented Cognition ↗](#)
- [COGENG 303 Cognitive Science and Society ↗](#)

Voir <https://cogmaster.ens.psl.eu/fr> pour plus d'information.

# LE COGMASTER

## M2

Etudiants:

- ~20 étudiants en entrée directe
- ~30 du M1

Un Master Recherche, mais pas que pour des chercheurs:

- Un peu plus de 50% font une thèse
- Le reste: éducation, consulting, aéronautique ...

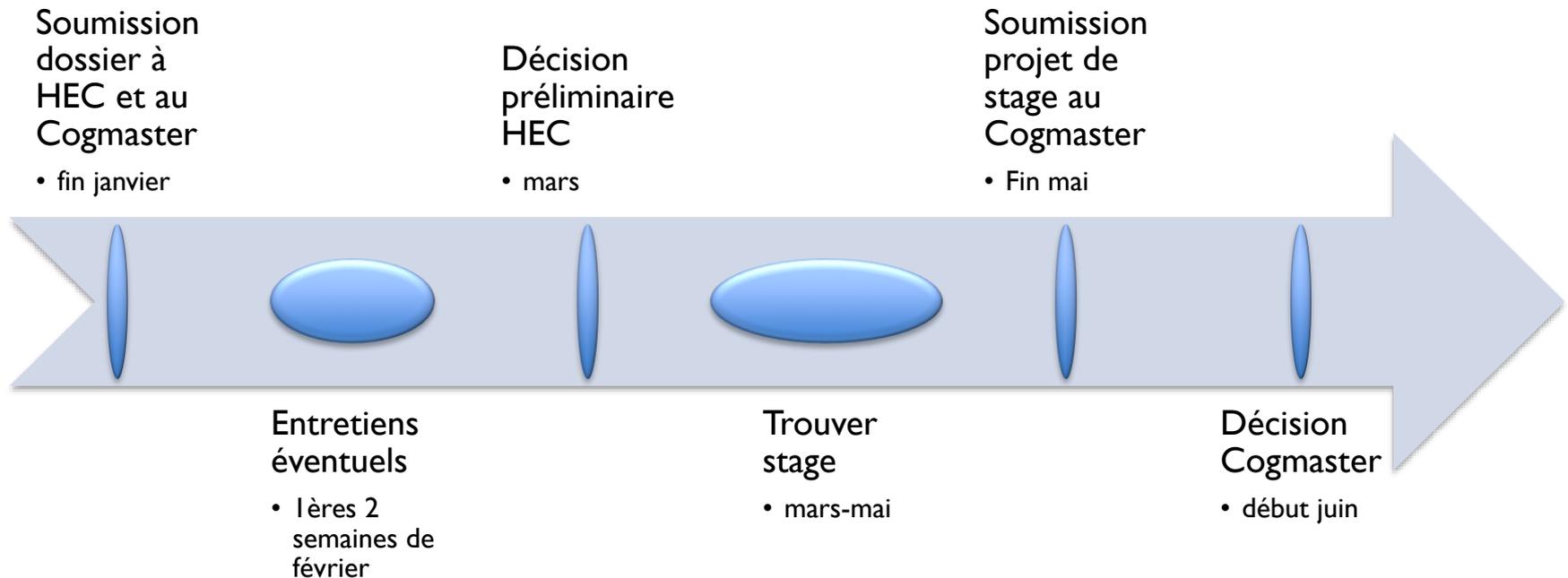
# ADMISSION PRINCIPES

- Deux étapes
  - HEC & Cogmaster (janvier / février)
  - Cogmaster (mai / juin)

Il faut être admis par HEC et le Cogmaster.

Le dossier final pour le Cogmaster inclut un projet de stage, défini avec un directeur ...

# ADMISSION PROCÉDURE



# ADMISSION PROCÉDURE

- HEC prend sa décision en consultation avec le Cogmaster
  - Il peut y avoir jusqu'à 3 entretiens avec des membres du CP du Cogmaster
  - Il faut déposer un dossier également sur le portail du Cogmaster en janvier.
- Elle n'est pas finale
  - Conditionnelle sur l'admission par le Cogmaster sur la base du dossier complet en juillet
- Tout étudiant aura une place sur une autre Majeure (son 2<sup>ème</sup> choix, si admis)
  - Majeure de réserve si pas admis par le Cogmaster

# ADMISSION

## CRITÈRES

- Excellent profil académique
  - Capacité de se former rapidement à de nouvelles matières
- Motivation forte pour ce choix de Double Diplôme
  - Rôle dans projet personnel
  - Passion et intérêt pour le sujet
    - témoigné par exemple par des lectures personnelles, cours suivis et validés, stages, MOOC etc.
- La Filière d'Initiation aux Sciences Cognitives n'est pas un pré-réquis

# ADMISSION ÉLÉMENTS

## Éléments centraux:

- Lettre de motivation
- Entretiens
  - Passion et rôle dans le parcours

## Détails sur la composition du dossier:

- HEC: <https://people.hec.edu/hill/teaching/sciences-cognitives-a-hec/double-diplome/>.
- Cogmaster: <https://cogmaster.ens.psl.eu/fr/candidats/admissions-13494>.

# INFORMATIONS

<https://cogmaster.ens.psl.eu/fr>

<https://people.hec.edu/hill/teaching/sciences-cognitives-a-hec/double-diplome/>

## Contacts

- HEC: Brian Hill, [hill@hec.fr](mailto:hill@hec.fr)

Il est conseillé de prendre contact avec moi si vous avez l'intention de candidater.