

5/ Initiation aux Sciences Cognitives avec l'ENS ULM

Depuis l'année 2008-2009, l'école HEC collabore étroitement avec l'Ecole Normale Supérieure de la rue d'Ulm dans différents domaines et notamment celui des sciences cognitives. L'ENS habilite, avec deux autres institutions (Paris Descartes et l'Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales), un Master de Recherche en Sciences Cognitives, également appelé Cogmaster. Il offre une formation transversale à ces disciplines (neurosciences cognitives, psychologie cognitive, linguistique, philosophie de l'esprit, sciences sociales cognitives, modélisation mathématique de la cognition) en même temps que la possibilité d'en sélectionner une à titre de spécialité. Ce diplôme est de niveau international et l'un des meilleurs européens dans sa catégorie.

Les possibilités qu'offre l'école HEC à cet égard sont doubles :

› La filière Initiation aux sciences cognitives en formation fondamentale HEC (première année d'école) permet de suivre des cours du Master 1 du Cogmaster en même temps que certains cours spécialement choisis qui sont donnés sur le campus HEC

› La majeure de sciences cognitives en Master 2 permet aux étudiants HEC d'effectuer leur année de spécialisation (troisième année d'école) sous la forme du Master 2 du Cogmaster, sans obligation supplémentaire sur le campus. En cas de réussite, ils obtiendront un double diplôme : Grande Ecole HEC et Master de Recherche en Sciences Cognitives, délivré par l'ENS. La majeure est ouverte à tous les étudiants HEC ayant effectué leur deuxième année d'école, même s'ils n'ont pas suivi au départ la filière Initiation aux sciences cognitives. Cependant, le fait de l'avoir suivie avec assiduité et de bonnes notes sera considéré favorablement lors de la candidature.

La participation à la filière Initiation aux Sciences Cognitives en formation fondamentale HEC n'engage pas à poursuivre un cursus dans ces disciplines. Mais ceux qui souhaiteraient le faire auront à leur disposition la possibilité précédente pour leur année M2. Ils auront également la possibilité d'assister aux cours du Cogmaster lors de leur année M1.

Ce programme nécessite de valider les enseignements suivants à HEC :

Semestre 1 :

- Business Economics (6 ECTS)
- Comptabilité (6 ECTS)
- Financial Economics (3 ECTS)
- Financial Markets (3 ECTS)
- LVI + LVII (2 ECTS)

Semestre 2 :

- Statistiques (3 ECTS)
- Introduction au Droit et au Droit des Contrats (3 ECTS)
- Modélisation et Décision (3 ECTS)
- Economie Comportementale (3 ECTS)
- LVI + LVII (2 ECTS)

Sur les deux semestres (au choix)

- 3 électifs d'ouverture (3 x 3 ECTS)

L'ensemble de ces cours représente 43 ECTS à obtenir impérativement à HEC, les 18 crédits manquants pour accéder en Cycle Master HEC seront pris parmi les ECTS suivis et validés selon le choix des électifs suivis à l'ENS.

Au Cogmaster, **deux enseignements obligatoires** seront suivis au **premier** semestre :

- « Introduction to Cognitive Neuroscience » (C. Sergent) mercredi 17h-19h (4 ECTS)
- « Introduction to Cognitive Psychology » (T. Collins et J. Sackur) jeudi 17h-19h (4 ECTS)

Il conviendra en outre de prendre d'électifs au choix sur l'année afin d'avoir au moins 18:

Au premier semestre :

- « Introduction to Linguistics » (S. Mascarenhas) lundi 17h-19h (4 ECTS) + TD jeudi 9h30-10h30 / 14h-15h¹
- « Methods in behavioural and psychological science » (T. Collins, C. Lorenzi, J. Sackur), lundi 9h30-12h30 (4 ECTS), sous réserve d'accord
- « Logic » (P. Egré) mercredi 9h30-12h30 (6 ECTS) + TD jeudi 10h30-11h30 / 15h-16h
- « Introduction to Evolutionary Anthropology » (J-B. André, N. Baumard) mardi 17h-19h (4 ECTS)
- « Introduction to Philosophy » (Buehler), vendredi 17h-19h (4 ECTS)
- « Cognitive Science in Society » (A. Cristia), lundi 17h-19h (4 ECTS)
- « Behavioral and neural economics » (S. Palmintieri), mardi 14h-16h (4 ECTS)
- « Communication and Trust » (H. Mercier), mardi 17h-19h (4 ECTS)

Au second semestre:

- « Computational Neuroscience » (B. Gutkin), lundi 14h-16h (4 ECTS)
- « Cognitive neurophysiology » (Y Boubenec), mardi 9h30-11h30 (4 ECTS)
- « Social Cognition » (C. Chevallier), mercredi 9h30-12h30 (6 ECTS)
- « Decision Science » (B. Hill), mercredi 14h-17h (6 ECTS)
- « Cultural Evolution » (N. Baumard), jeudi 14h-17h (4 ECTS)

Les descriptifs des cours, ainsi que d'éventuels pre-requis, sont disponible sur le site du Département d'Études Cognitives de l'ENS (<https://cognition.ens.fr/fr/enseignement/cours-et-stages-640>).

Sauf indication au contraire, tous les enseignements dans le Cogmaster sont en anglais. L'assiduité est obligatoire pour tous les cours suivis ; un taux d'absence non-justifié trop important entraînera l'annulation automatique des ECTS.

L'école HEC transmettra à l'ENS la liste des étudiants retenus dans cette filière au titre de la convention, mais vous aurez à prendre une inscription pédagogique auprès du secrétariat du master (Centre Universitaire des Saints-Pères, 45 rue des Saints-Pères, 75006 Paris, bur. 102).

Vos contacts pour cette filière sont, pour HEC, **Brian Hill**, Professeur chercheur CNRS et responsable des études de sciences cognitives à l'école (hill@hec.fr), appuyé par Annabel Barnaud (barnaud@hec.fr), et pour ce qui est du master directement, **Mariam Camara**, au secrétariat du master de sciences cognitives, EHESS -- ENS -- Paris Descartes (mastere@cogmaster.net). Pour d'autres informations, vous êtes invités à consulter le site du master, qui détaille utilement les objectifs du master (<https://cogmaster.ens.psl.eu/>), ainsi que le site du Département d'Études Cognitives de l'ENS (DEC) (<https://cognition.ens.fr/en/teaching/courses-and->

¹ Tous les créneaux dans ce document sont donnés à titre indicatifs et seront confirmés par la suite. Vous devez vous assurer que les créneaux des cours choisis n'entrent pas en conflit avec les cours suivis à HEC.

[internships-640](#)), pour tous les détails sur les cours offerts. L'autre référence est la page HEC dédié aux Sciences Cognitives (<https://people.hec.edu/hill/teaching/sciences-cognitives-a-hec/filiere-initiation/>).

Les cours du master débutent la semaine du 23 septembre 2019 et ils se déroulent dans les locaux de l'ENS, 29 rue d'Ulm, 75005 Paris, sauf pour quelques-uns donnés au Centre Universitaire des Saints-Pères, 45 rue des Saints 75006 Paris.