

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, psychologie cognitive, linguistique, philosophie de l'esprit et 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 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)
- 1 électif d'ouverture (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)
- Methods of Philosophical Analysis (3 ECTS)
- Economie Comportementale (3 ECTS)
- 1 électif d'ouverture (3 ECTS)
- LVI + LVII (2 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 :

- CO4 «Introduction aux neurosciences» (C. Legay) mardi 17h-19h, ENS (4 ECTS)

Au **deuxième** semestre :

- CO3 «Introduction à la psychologie cognitive» (T. Collins et J. Sackur) lundi 17h-19h, ENS (4 ECTS)

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

Au **premier** semestre :

- CO2 «Introduction à la linguistique» (S. Mascarenhas) lundi 17h-19h (6 ECTS) + TD Mercredi 13h-14h30 (horaire à confirmer), ENS (sous réserve d'accord)
- AT1(a) « Atelier théorique Modélisation conceptuelle » (C. Sergent), lundi 9h00-12h00 (4ECTS) (sous réserve d'accord)
- CO5 «Introduction à la logique» (P. Egré) mercredi 9h30-11h30 (6 ECTS) + TD Vendredi 9h-11h (horaire à confirmer), ENS
- CO8, « Introduction aux sciences de la décision » (M. Cozic) jeudi 17h-19h (4 ECTS) +TD jeudi 19h-20h ENS

Au **second** semestre :

- CO6 « Introduction aux neurosciences computationnelles » (B. Gutkin) mardi 17h-19h (4 ECTS), ENS
- AT1(a) « Atelier théorique Modélisation conceptuelle » (C. Sergent), lundi 9h00-12h00 (4ECTS)
- CO7 « Introduction à la neuropsychologie» (A.-C. Bachoud-Lévi et C. Jacquemot) jeudi 17h-19h (4 ECTS), ENS
- CO9 «Introduction aux sciences humaines» (N. Baumard) vendredi 17h-19h (4 ECTS) ENS (sous réserve d'accord)

Il est également possible d'obtenir des ECTS en validant des cours proposés par le Département d'Etudes Cognitives (DEC), sous réserve d'accord ; voir [ici](#) pour des détails sur les cours offerts.

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), 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 ainsi que les cours proposés (<http://sapience.dec.ens.fr/cogmaster/www/>). D'autres cours proposés par le Département d'Etudes Cognitives de l'ENS (DEC) et dont certains peuvent être validés dans le contexte de cette Filière sont présentés sur le site du DEC : <https://cognition.ens.fr/fr/cours-du-dec-640>. 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 à partir du lundi 1 octobre 2018 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.