Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent encore évoluer. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Master Sciences cognitives

Sciences cognitives

Université Grenoble Alpes

Niveau d'étude visé
Bac +5

ECTS
120 crédits

Durée
2 ans

Composante
Grenoble INP - Phelma (Physique, électronique et matériaux), UGA

Langue(s) d'enseignement
Français, Anglais

Référentiel RNCP
38967

Parcours proposés

› Parcours Cognition naturelle et artificielle

Présentation

Formation co-accréditée par Institut polytechnique de Grenoble (Grenoble INP) et l'Université Grenoble Alpes

L'originalité de la mention est de coupler des théories et techniques des sciences de l'ingénieur et du traitement de l'information avec des connaissances et des problématiques relevant des sciences humaines et sociales.

Le master, très pluridisciplinaire, s'inscrit dans les axes stratégiques recherche suivants du site UGA :

- Perception, interaction and usages
- Cyber-physical systems
- Neurosciences
- Languages and cognitive processes

Plus d'informations

Fort de sa pluridisciplinarité, cette mention a pour objectif d'offrir des débouchés professionnels variés dans les secteurs des sciences et technologies de l'information, de la modélisation, des métiers de neurosciences et neuro-imagerie, de la communication et de la cognition, de la création artistique, de l'interaction homme-machine, de la robotique cognitive, des interfaces, et des environnements informatiques et conceptuels pour la création, la formation et l'enseignement.

Cette formation fait partie du programme thématique TransCoG de la GS@UGA https://www.univ-grenoble-alpes.fr/universite/ambition-et-strategie/la-graduate-school/transcog-transdisciplinary-training-in-cognition-in-grenoble--945986.kjsp?RH=1626697836269

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026

Grenoble INP Phelma UGA

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent encore évoluer. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Compétences

Les compétences visées sont les suivantes :
- Adopter une approche pluridisciplinaire intégrant à la fois des connaissances en sciences de l'ingénieur mais également en sciences humaines et sociales et/ou neurosciences.
- Réaliser une étude en sciences cognitives : poser une problématique scientifique, construire et développer une argumentation, analyser les données, interpréter les résultats, élaborer une synthèse et proposer des prolongements. - Travailler en équipe : s'intégrer, se positionner, collaborer
- Savoir travailler à la diffusion des résultats de recherche sous la forme d'exposés oraux ou d'articles scientifiques (anglais et français)

Admission

Conditions d'admission

- Le master étend son recrutement aux étudiants ayant un master 1 en sciences humaines et sociales et sciences de la vie (biologie, linguistique, neurosciences, philosophie, psychologie)
- Accessible en double-diplôme ingénieur/master pour les étudiants du cycle ingénieur Phelma ayant validé leur deuxième année du semestre à choix Ingénierie des Sciences Cognitives

Candidature

Voir site Grenoble INP

Et après

Les + de la formation

Le master est principalement adossé à quatre laboratoires grenoblois : l'ACROE (Association pour la Création et la Recherche sur les Outils d'Expression), l'ICA (Créativité Instrumentale et Créativité Ambiante), le GIPSA-lab (Grenoble Image Parole Signal Automatique) et le LPNC (Laboratoire de Psychologie et NeuroCognition). Le master a un fort soutien du pôle Grenoble Cognition et plusieurs des laboratoires rattachés à ce pôle participent également aux enseignements et à l'accueil des étudiants : le Grenoble Institut des neurosciences (GIN), le Laboratoire d'Informatique de Grenoble (LIG), le Laboratoire de linguistique et didactique des langues étrangères et maternelles (LIDILEM), le Laboratoire Interuniversitaire de Psychologie : Personnalité, Cognition, Changement Social (LIP) et l'Inria Grenoble

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Nathalie Guyader
nathalie.guyader@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

Grenoble

Campus

Grenoble - Polygone scientifique

Grenoble - Saint-Martin d'Hères

Référentiel RNCP

38967.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent encore évoluer. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Programme

Parcours Cognition naturelle et artificielle

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026