

Cognition et apprentissage(s)



Crédits ECTS
Echange
3.0



Composante
UFR Sciences
de l'Homme
et de la
Société (SHS),
Département
Informatique et
Mathématiques
Appliquées
aux Sciences
Sociales (IMSS)



Période de
l'année
Automne (sept.
à dec./janv.)

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Bi-langue:** Partiellement en anglais
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Crédits ECTS Echange:** 3.0

Présentation

Description

Fondements théoriques & méthodologiques de l'apprentissage selon les sciences cognitives : comment un système modifie-t-il son activité et ses connaissances ?

Objectifs

caractériser les concepts, méthodes et enjeux de ce thème de recherche

se familiariser avec la modélisation cognitive computationnelle

les objectifs d'apprentissages sont précisés dans chacun des modules

Heures d'enseignement

Cognition et apprentissage(s) - CMTD

Cours magistral - Travaux dirigés

24h

Pré-requis recommandés

Les attendus pour suivre cet enseignement dans de bonnes conditions, relèvent des concepts généraux du traitement de l'information, ainsi que des principes de la démarche scientifique ; de plus, il est vivement souhaitable de savoir mobiliser des compétences transversales (expression écrite, organisation de son travail individuel ou collectif, analyse et synthèse, esprit critique) tout en faisant preuve de curiosité intellectuelle

Période : Semestre 5

Compétences visées

rnep 2451607 - analyse d'un questionnaire en mobilisant des concepts disciplinaires

rnep 2451608 - mise en œuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire

Bibliographie

Clément C. (2013). *Conditionnement, apprentissage et comportement humain*. Paris : Dunod.

Cordier F. & Gaonac'h (2010). *Apprentissage et mémoire*. Paris : Colin.

Kahneman D. (2011). *Système 1 – système 2, les deux vitesses de la pensée*. Paris : Flammarion.

Sun R. (2008). *The Cambridge handbook of computational psychology*. Cambridge: Cambridge University Press.

Infos pratiques

Lieu(x) ville

› Grenoble

Campus

› Grenoble - Domaine universitaire
