

Cognition et ergonomie



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
Printemps (janv.
à avril/mai)

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

Présentation

Description

théorie et pratique de la démarche ergonomique : une initiation à l'analyse de l'activité en situation, notamment dans le contexte des interactions humain & machine

Objectifs

se familiariser avec les concepts et enjeux de la discipline

examiner une méthode de mesure comportementale qu'est l'oculométrie (les objectifs d'apprentissages sont précisés dans chacun des modules)

Heures d'enseignement

Cognition et ergonomie - 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 ; il est de plus 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 4

Compétences visées

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

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

Bibliographie

Falzon P. (2015). *Ergonomie*. Paris : Presses universitaires de France.

Lallemand C. & Gronier G. (2015). *Méthodes de design UX – 30 méthodes fondamentales pour concevoir des expériences optimales*. Paris : Eyrolles.

Rabardel P., Carlin N., Chesnais M., Lang N., Le Joliff G. & Pascal M. (2002). *Ergonomie ; concepts et méthodes*. Toulouse : Octares éditions, Wolff M. & Mollard R. (2020). *Pratiques de l'ergonomie : de la méthode aux applications*. Toulouse : Octares éditions.

Infos pratiques

Lieu(x) ville

› Grenoble

Campus

› Grenoble - Domaine universitaire

