

EC31 Plannification et contrôle du mouvement, référentiel spatial



Crédits ECTS
Echange
3.0



Composante
UFR Sciences
de l'Homme et
de la Société
(SHS)



Période de
l'année
Printemps (janv.
à avril/mai)

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

Présentation

Description

Le cours s'intéresse aux processus fondamentaux d'acquisition et d'utilisation des informations spatiales impliquées dans les activités d'équilibration et de production motrice. L'enseignement est principalement centré sur les grands invariants directionnels (pesanteur, champ visuel, références égocentrées) et sur les traitements spatiaux-temporels intervenant lors de la production des mouvements topocinétiques (pointage de cible, saisies) et morphocinétiques (écriture, dessin). Le cours abordera la modélisation des conduites spatiales (modèles cognitifs et dynamiques), la programmation et contrôle des mouvements, le rôle des différents systèmes sensoriels : vision, proprioception, toucher, le rôle des différents référentiels spatiaux, ainsi que l'adaptation aux situations de perturbation spatiale.

Heures d'enseignement

Plannification et contrôle du mouvement, référentiel spatial -
CM

CM

36h

Période : Semestre 8

Infos pratiques

Lieu(x) ville

> Grenoble

Campus

> Grenoble - Domaine universitaire