

Régulation du comportement et monitoring humain



Présentation

Code interne : COG6-ICOB1

Description

- Mettre en lien régulation hormonale et état cognitif
- Montrer comment la biologie humaine est mobilisée dans les interactions avec les systèmes intelligents

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	13,33h
TD	Travaux Dirigés	5,33h
TDM	Travaux Dirigés sur Machine	8h

Syllabus

- Communication hormonale vs neuronale
- Influence sur le comportement, le stress, le sommeil, les émotions
- Biofeedback et applications en santé mentale
- Introduction aux interfaces cerveau-machine (ICM)
- Neuroergonomie et réalité augmentée
- Biofeedback et applications en santé mentale
- Perspectives en neurotechnologies
- Monitoring de l'humain

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Contrôle Continu	Contrôle Continu			1	6.0	

Seconde chance / Session de rattrapage

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Epreuve terminale	Travail sur machine			1	6.0	

Infos pratiques

Contacts

Responsable module

Pierrick Legrand

✉ Pierrick.Legrand@bordeaux-inp.fr