

Présentation

Code interne : COG5-ICOB1

Description

Explorer les capteurs biologiques et leur lien avec les interfaces

Biomécanique - Relier biologie du mouvement et technologies de réhabilitation ou de commande

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	8h
TD	Travaux Dirigés	6,67h

Pré-requis obligatoires

Formation de base en biologie, niveau Bac scientifique.

Syllabus

- Organisation générale des systèmes sensoriels
- Vision : anatomie de l'œil, photorécepteurs, traitement cérébral
- Audition : oreille, transduction sonore, traitement auditif
- Proprioception, toucher et douleur
- Introduction aux interfaces cerveau-sensoriel
- Biomécanique humaine - Relier biologie du mouvement et technologies de réhabilitation ou de commande

Informations complémentaires

Base de la biologie humaine, neurobiologie et physiologie permettant d'évaluer l'état des utilisateurs en cognition individuelle et/ou collective.

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

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

Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Epreuve terminale	Oral	20		1		

Infos pratiques

Contacts

Responsable module

Jean-Marc Andre

✉ Jean-Marc.Andre@bordeaux-inp.fr