ENSC

# Systèmes sensori-moteurs

École / Prépa
ENSC

## Présentation

**Code interne :** COG5-ICOBI

## 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

| 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 Intégral | 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 | Oral | 20 | | 1 | 6.0 | |

# Infos pratiques

## Contacts

### Responsable module

Frédérique Faita-ainseba
Frederique.Faita-Ainseba@bordeaux-inp.fr