

Neurosciences et contrôle moteur

 **Niveau d'étude**
BAC +2 (niveau 5)

 **Volume horaire**
24h

 **Période de l'année**
Semestre 3

Présentation

DESCRIPTION

L2 ES S3

9 ECTS pour les 5 ECUE scientifiques

Connaissances abordées :

- Théories fondatrices du contrôle moteur, notamment les systèmes de contrôle issu de la cybernétique
- Les modèles historiques en boucle fermée construits sur ses théories, Bernstein, Adams, Schmidt, Paillard
- Les mécanismes comportementaux et neuronaux sous-tendant le contrôle moteur

OBJECTIFS

Compétences développées :

- Pensée critique sur l'évolution d'une discipline et ses ancrages théoriques
- Faire des liens avec les autres cours (neurosciences, biomécanique, psychologie, théories des APSA, etc.) pour comprendre les mécanismes du mouvement et plus globalement le fonctionnement humain dans un contexte physique et biologique
- Lire, interpréter, et critiquer des ressources (articles, chapitre, etc.)

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Neurosciences et contrôle moteur	Cours Magistral	18h
Neurosciences et contrôle moteur	Travaux Dirigés	6h

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation