

# UE Neurosciences

 ECTS  
4,5 crédits

 Composante  
Faculté  
humanités,  
santé, sport,  
sociétés (H3S)

 Période de  
l'année  
Toute l'année

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** En présence
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

## Présentation

### Objectifs

Acquérir les connaissances de base sur l'organisation de la motricité humaine en abordant les notions et concepts théoriques et méthodologiques issus des neurosciences cognitives et motrices.

### Heures d'enseignement

UE Neurosciences CN	Enseignement à distance	24h
UE Neurosciences CM	CM	6h
UE Neurosciences	TD	6h

### Pré-requis recommandés

Aucun prérequis exigé (le contenu du cours est conçu pour être accessible à tout étudiant entrant en STAPS, quelle que soit la filière suivie dans le secondaire).

### Contrôle des connaissances

Contrôle continu (écrit, coefficient 0.5)

Contrôle terminal (écrit, coefficient 1)

## Syllabus

Le cours présente les principes-clés de l'organisation sensorimotrice et cognitive de la motricité, à partir des notions de codage sensoriel, de traitement de l'information, de prise de décision, et de contrôle et adaptation de l'action. Modèles théoriques, résultats expérimentaux et bases neurales illustrent ces principes.

### Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Libellé	Nature de l'enseignement	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Remarques
UE		CC	Ecrit			0.5	
UE		CT	Ecrit			1	

### Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Libellé	Nature de l'enseignement	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Remarques
UE		CT	Ecrit	60		1.5	

## Compétences visées

Comprendre les différents processus sensorimoteurs et cognitifs et leurs interactions, impliqués dans la préparation et le contrôle du mouvement. Être capable d'intégrer ces connaissances dans une réflexion d'analyse de la motricité appliquée aux A.P.S.

## Bibliographie

*Neurosciences* (ouvrages en prêt à la BU-UGA) :

- Apprentissage moteur et performance. Schmidt RA. Edition Vigot.
- Motricité Humaine. Rigal R. Edition Presse Universitaire du Québec.
- Contrôle et apprentissage moteur. Marin L. et Danion F. Edition Ellipse.

# Infos pratiques

---

## Contacts

Responsable pédagogique

**Olivier Martin**

✉ [olivier.martin@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:olivier.martin@univ-grenoble-alpes.fr)

---

## Campus

› Grenoble - Domaine universitaire

› Valence - Briffaut