UE Neurosciences

ECTS
4,5 crédits

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

Période de l'année
Toute l'année

Diplômes intégrant cet élément

- Licence Sciences et techniques des activités physiques et sportives (STAPS) - Education et motricité

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

EAD	Enseignement à distance	24h
CM	CM	6h
TD	TD	6h

Pré-requis recommandés

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026

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

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

Seconde chance / Session de rattrapage

Libellé	Nature de l'enseignement	Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026

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

Campus

Grenoble - Domaine universitaire

Valence - Briffaut

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026