



UE 1 Introduction à la psychophysiology



ECTS
6 crédits



Composante
UFR Sciences
Humaines



Période de
l'année
Automne

En bref

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** En présence
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non
- > **Effectif:** 300

Présentation

Description

Ce cours expose les relations entre l'organisation anatomo-fonctionnelle du cerveau et les fonctions mentales supérieures (langage et mémoire par exemple), aux plans structural et cellulaire. Il vise en la compréhension d'un traitement homogène des fonctions mentales par les structures cérébrales, et ainsi par les principaux systèmes neuronaux. Le cours expose également les principales méthodes d'investigation en imagerie morphologique et en imagerie fonctionnelle.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	24h
TD	Travaux Dirigés	24h

Bibliographie

- Cerveau et comportement de Kolb et Whishaw, (De Boeck)
- Biopsychologie de John Pinel, (Pearson i.e.)
- Neurosciences de Purves, Augustine, Fitzpatrick, Katz, Lamantia, McNamara, (De Boeck Université)



- Le comportement animal de McFarland, (De Boeck)

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
CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table	60	1	1		
CC (contrôle continu)	Production technique		3	1		Exposés oraux faits en TD (6 notes par étudiant) et une ou deux évaluations écrites en séances de TD.

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
CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table	60	1	1		Le rattrapage est commun au CM et au TD