

LICENCE MENTION PSYCHOLOGIE

PARCOURS PSYCHOLOGIE

Semestre 6

Neurosciences

3 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 12h

Travaux Pratiques : 12h

Neurophysiologie

Présentation

Responsable : Hélène Ollivier

résumé : Ce cours propose quelques thèmes fondamentaux en neurophysiologie comme l'étude du cycle veille -sommeil, de la somesthésie, du contrôle nerveux moteur ou encore de l'ontogénèse du système nerveux. Les processus de maturation cérébrale et de plasticité cérébrale constitueront un axe transversal de cet enseignement.

Bibliographie :

- > Braun (2000) Neuropsychologie du développement. Ed.Flammarion
- > Kob. B., Wishaw. I (2019) Cerveau et comportement. Ed. De. Boeck Université
- > Langman (2003) Embryologie médicale. Ed. Prade
- > Purves (2019). Neurosciences Ed.De Boeck Université

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	100%	

Neurosciences cognitives (travaux pratiques)

Présentation

Responsable : Hélène OLLIVIER

Description : Cet enseignement a pour but de mettre en pratique certains concepts de neurosciences cognitives par l'utilisation de techniques d'acquisition et de traitement de signaux électrophysiologiques (Biopac). Ces expérimentations visent à appréhender les mécanismes physiologiques qui sous-tendent les états cognitifs et émotionnels. Ainsi, l'activité bioélectrique générée par le cortex cérébral (EEG) sera analysée dans différents états de vigilance. Le temps de réaction en réponse à des stimuli auditifs sera également mesuré pour rendre compte de l'impact de l'apprentissage et de l'attention. De même, un test polygraphique sera réalisé pour mettre en évidence le lien entre paramètres végétatifs (cardio-respiratoires et cutanés) et stimuli émotionnels.

Bibliographie :

- > Morange-Majoux F (2011) Psycho-physiologie. Ed Dunod
- > Pinel. J.(2007) Biopsychologie. Ed Pearson education
- > Purves et coll.(2013) Neurosciences. Ed De Boeck .
- > Rosenzweig .MR et coll. (2012). Psychobiologie. Ed De Boeck Université.

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	Contrôle ponctuel	Ecrit - devoir surveillé	60	100%	REGIME GENERAL
	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	100%	REGIME SPECIAL EXAMEN

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	100%	