LICENCE MENTION PSYCHOLOGIE

PARCOURS PSYCHOLOGIE

Semestre 4

PSYCHOPHYSIOLOGIE

Psychophysiologie

Présentation

Responsable : Hélène Ollivier

Résumé : Ce cours propose une approche anatomo-fonctionnelle du système nerveux, avec un accent particulier sur l'étude de l'encéphale. Il vise à comprendre l'organisation et le rôle des principales structures
cérébrales impliquées dans les fonctions sensorielles, motrices et cognitives.
Après une introduction aux bases de l'excitabilité cellulaire, le cours présente l'architecture générale du système nerveux (central et périphérique) à travers son développement. Il explore également la spécialisation des aires cérébrales, la hiérarchie du traitement de l'information et le rôle des structures limbiques (les émotions et la mémoire).
L'ensemble de ces notions constitue un socle essentiel pour appréhender le fonctionnement normal du système nerveux et mieux comprendre les effets de ses dysfonctionnements.

bibliographie :

Kolb B., Wishaw I. *Cerveau et comportement*. De Boeck.
Pinel J. *Biopsychologie*. Pearson.
Purves D et coll. *Neurosciences.* De Boeck.
Ressource en ligne : *Le cerveau à tous les niveaux* (http://lecerveau.mcgill.ca)