



Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation

PSP

PSP1360

Psychophysiology

[30h] 3 crédits

Enseignant(s): Marc Crommelinck
Langue d'enseignement : français
Niveau : cours de 1er cycle

Objectifs (en terme de compétences)

Il se situe ds le prolongement du cours de Neurophysiologie de 1e candi. Si ce dernier a pour but d'étudier les mécanismes nerveux du comportement dans ses dimensions élémentaires (prise et traitement des infos extéro-et intéroceptives, contrôle moteur, contrôle de la vie végétative), le cours de Psychophysiology abordera les mécanismes nerveux du comportement dans ses aspects plus intégratifs. On montrera par quels mécanismes les fonctions sensori-motrices sont intégrées dans une dynamique qui inclut des processus com- plexes comme: attention, apprentissage et mémoire, motivation et émotions, traitements cognitifs.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

- Mécanismes des niveaux de vigilance (éveil, sommeil, attention)
- Mécanismes de la plasticité et de l'apprentissage, interaction des variables génétiques et épigénétiques
- Aspects psychophysiology de la mémoire
- Régulations et mécanismes nerveux des motivations
- Contrôle nerveux de la vie émotionnelle
- Aspects cognitifs, langage et latéralisation
- Neurobiologie de la conscience

Résumé : Contenu et Méthodes

Il se situe dans le prolongement du cours de Nuerophysiology de 1ère candidature. Si ce dernier a pour but d'étudier les mécanismes nerveux du comportement dans ses dimensions élémentaires (prise et traitement des infos extéro et intéroceptives, contrôle moteur, contrôle de la vie végétative), le cours de Psychophysiology abordera les mécanismes nerveux du comportement dans ses aspects plus intégratifs. On montrera par quels mécanismes les fonctions sensori-motrices sont intégrées dans une dynamique qui inclut des processus complexes comme: attention, apprentissage et mémoire, motivation et émotions, traitements cognitifs.

- Mécanismes des niveaux de vigilance (éveil, sommeil, attention)
- Mécanismes de la plasticité et de l'apprentissage, interaction des variables génétiques et épigénétiques
- Aspects psychophysiology de la mémoire
- Régulations et mécanismes nerveux des motivations
- Contrôle nerveux de la vie émotionnelle
- Aspects cognitifs, langage et latéralisation
- Neurobiologie de la conscience

Autres crédits de l'activité dans les programmes

ISP12	Deuxième candidature en philosophie et lettres : philosophie	(3 crédits)	
PSP12	Deuxième candidature en sciences psychologiques et de l'éducation	(3 crédits)	Obligatoire