

Fiche UE M2 MU5BIN12

Bases cérébrales des fonctions cognitives

Responsable	Dr Katia Andrade					
Co-responsable	Pr Bruno Dubois & Pr Laurent Cohen					
Descriptif	Parcours type	Option	Niveau	Semestre d'enseignement	ECTS	Effectif maximal
	Neurosciences	Neurosciences Cognitives et Comportementales -NCC	M2	S3	6	60
Modalités pédagogiques	Volume horaire Cours	Volume horaire TD	Volume horaire TP		Présentiel/Distanciel	
	56 h				Présentiel : 100%	
Objectifs	Etude des relations entre le fonctionnement cérébral et les fonctions cognitives (langage, mémoire, attention, calcul, fonctions exécutives, visuo-spatiales, gnosiques, émotion, motivation, conscience). Cette UE a pour objectif de donner à l'étudiant un panorama général des recherches en neurosciences cognitives, de lui donner les bases théoriques et les outils méthodologiques lui permettant d'acquérir les connaissances de base du fonctionnement du système nerveux, de son architecture et de son organisation ainsi que son rôle dans l'expression des comportements.					
Thèmes abordés	L'organisation des structures clés du système nerveux, les grandes fonctions assurées par ce dernier et leurs dysfonctionnements sont abordés au travers de plusieurs cours magistraux obligatoires sous l'angle d'approches diversifiées. De cette manière, les étudiants acquièrent une vision intégrée du fonctionnement du système nerveux. En particulier, après une introduction générale aux neurosciences cognitives et aux différentes techniques d'imagerie utilisées dans ce domaine, les grandes fonctions cognitives sont traitées avec la présentation d'études réalisées chez les sujets sains ainsi que chez différentes populations pathologiques.					
Compétences acquises à l'issue de l'UE (concepts, méthodologie et outils)	Acquisition des bases nécessaires à la compréhension de la structure et du fonctionnement du cerveau normal et pathologique et de son rôle dans l'expression des comportements. A l'issue de cette UE les compétences acquises concernent l'intégration des principaux modèles cognitifs et des bases neuroanatomiques des fonctions cognitives. Une ouverture sur les applications cliniques permettra d'acquérir les connaissances sur le dysfonctionnement des fonctions cognitives dans différentes pathologies du système nerveux.					

Fiche UE M2 MU5BIN12

Bases cérébrales des fonctions cognitives

Prérequis	Bases de biologie et de neuroanatomie			
Modalités d'évaluation/100	Ecrit	Oral	CC	Autre
	Examen écrit sur 2h/100			
Langues utilisées	Dans les cours, TD, TP		Dans les documents, supports	
	Français, Anglais		Français, Anglais	
Localisation	Campus de Jussieu, hôpital de la Salpêtrière et hôpital Saint Antoine			

MAJ 30-07-21