

Fiche UE M1 MU4BI036

Fundamentals of Neurobiology

Responsable	Régis Lambert			
Co-responsable	Stéphanie Daumas			
Descriptif	Niveau	Semestre d'enseignement	ECTS	Effectif maximal
	M1	S1	3	50
Modalités pédagogiques	Volume horaire Cours	Volume horaire TD	Volume horaire TP	Présentiel/Distanciel
	19	7	4	présentiel
Objectifs	This UE will provide students with the basic knowledge necessary to consider training in neuroscience at Master's level. Teaching will range from the fundamentals of neural excitability and communication to behavioural and cognitive neurosciences.			
Thèmes abordés	Cellular excitability – action potential generation and propagation – synaptic transmission – dendritic integration – synaptic plasticity - neuroanatomy – network dynamics - memory and emotion – social cognition – decision making – animal models			
Compétences acquises à l'issue de l'UE (concepts, méthodologie et outils)	<ul style="list-style-type: none"> - Develop rigorous, technical and reasoning skills - Acquire useful concepts for experimental and theoretical neuroscience - Elaborate and organize theoretical interpretations of experimentation 			
Prérequis	Bachelors Level Neuroscience Program			
Modalités d'évaluation/100	Ecrit	Oral	ER	Autre
	100%			
Langues utilisées	Dans les cours, TD, TP	Dans les documents, supports		
	Français/anglais	Français/anglais		
Localisation	Campus Pierre et Marie Curie			

MAJ 30-07-21