

Fiche UE 5BN16

Ouverture en Neurosciences 1

Module : Neuron-Glia Interactions

Responsable	Lamia Bouslama					
Co-responsable	Christian Giaume					
Descriptif	Parcours type	Option	Niveau	Semestre d'enseignement	ECTS	Effectif Maximal
	Neurosciences	Neurosciences Cognitives et Comportementales – NCC Neurosciences Cellulaires et Intégrées – NCI- Sciences de la Vision	M2	S3	3	35
Modalités pédagogiques	Volume horaire Cours	Volume horaire TD	Volume horaire TP		Présentiel ou distanciel	
	22	0	0		présentiel	
Objectifs	The courses will help students to discover the fascinating world of neuron-glia interactions and their roles in the brain physiology and pathophysiology					
Thèmes abordés	<p>Different examples of neuroglia-interactions will be illustrated along 11 courses:</p> <ul style="list-style-type: none"> Astrocyte/neuron (tripartite synapse, synapse development, astrocyte networks...). Oligodendrocyte/neuron (myelin plasticity in health and disease). OPC/neuron (NG2 cell/neuron synapse). Microglia/neuron (role in neuronal functions and neurodegenerative diseases). Neuroglia metabolic coupling. Schwann cell/neuron interaction 					
Compétences acquises à l'issue de l'UE (concepts, méthodologie et outils)						
Prérequis	English language					
Modalités d'évaluation/100	Ecrit	Oral	CC	Autre		
	100					
Langues utilisées	Dans les cours, TD, TP			Dans les documents, supports		
	English			English		
Localisation	Institut du Cerveau et de la Moelle épinière (ICM)					