Fiche UE MU5BIN16
Ouverture en Neurosciences 1
Module : Bases neurales de la perception olfactive

Responsable	Caroline Dubacq
Co-responsable	Alain Trembleau

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	16

Modalités pédagogiques	***Volume horaire Cours***	***Volume horaire TD***	***Volume horaire TP***	***Présentiel ou distanciel***
	30	0	0	présentiel

Objectifs	Dans le règne animal, l'olfaction joue un rôle critique dans la perception de l'environnement et dans la recherche de nourriture, comme dans les interactions sociales et sexuelles. Ce module aborde les bases neurales de la perception olfactive du gène aux comportements, des insectes aux vertébrés. Le module traitera de questions émergentes comme l'immunité de la muqueuse olfactive.
Thèmes abordés	- Génomique et génétique des récepteurs aux odeurs - Développement et plasticité du réseau olfactif - Traitement de l'information olfactive - Comportements olfactifs - Communication chimique - Olfaction et société - Séminaire d'actualité
Compétences acquises à l'issue de l'UE (concepts, méthodologie et outils)	– Acquérir des connaissances expertes sur le système olfactif et son fonctionnement – Appréhender différents outils et approches permettant l'étude de ce système – Appréhender un système neurophysiologique par une approche multidisciplinaire impliquant la biophysique et la chimie analytique
Prérequis	aucun

Modalités d'évaluation/100	***Ecrit***	***Oral***	***CC***	***Autre***
	100			

Langues utilisées	***Dans les cours, TD, TP***	***Dans les documents, supports***
	Français	Français, Anglais

Localisation	Campus Pierre et Marie Curie

MAJ 30-07-21