



UNIVERSITÉ
DE MONTPELLIER



Fiche UE du département Biologie-Mécanismes du Vivant

L1 L2 L3 M1 M2

Intitulé : Physiologie olfactive et gustative

Responsable(s) : S.Gaillet

Coordonnées du/des responsable(s) (tel/mail) : sylvie.gaillet@umontpellier.fr /0467143520

Nombre ECTS : 4	Effectif min : 120	Effectif max : 160
Nombre d'heures		
CM : 25h	TP : 9h	Terrain : SPS :
Noms des intervenants pressentis : S.Gaillet ; N.Chauvet		

Description de l'UE :

Etude des systèmes olfactifs principal et secondaire :

Le système olfactif principal : stimuli, structures réceptrices, mécanisme de transduction, de codage de l'information olfactive et voies olfactives associées.

Le système olfactif secondaire : stimuli, structures réceptrices, mécanisme de transduction, de codage de l'information olfactive et voies olfactives associées.

Etude du système gustatif :

Le système gustatif : stimuli, structures réceptrices, mécanisme de transduction et voies gustatives associées.

Olfaction et cognition :

Etude des odeurs sur le comportement; facteurs influençant la qualité de la sensation olfactive; les dimensions caractéristiques des odeurs; la classification comportementale des odeurs. Olfaction et cognition : mémoire des odeurs, attachement olfactif mère/enfant.

Gustation et comportement alimentaire :

Reflexe gusto-facial; préférences et aversions alimentaires.



UNIVERSITÉ
DE MONTPELLIER



Compétences visées par l'UE :

-Savoir-faire :

Connaître l'organisation et le fonctionnement des systèmes olfactifs et gustatif.

Appréhender l'influence des stimuli olfactifs et gustatifs sur les comportements.

-Savoir être :

Acquérir des connaissances en Physiologie olfactive, gustative.

Prérequis (compétences et/ou UE) : Aucun

Modalité des contrôles de connaissances :

Epreuve	Coefficient	Nb heures	Nb Sessions	Organisation (FDS ou local)
Ecrit	70	2		FDS
Contrôle Continu	30	1		local
TP				
Oral				

Informations additionnelles :

UE obligatoire semestre 5

Cadre réservé à l'administration :

Code UE :