

Fiche UE MU5BIL03

Conception et gestion d'un projet de recherche

Responsable	Rachel Sherrard				
Co-responsable	Onnik Agbulut				
Descriptif	Parcours type	Niveau	Semestre d'enseignement	ECTS	Effectif maximal
	Vieillessement et longévité	M2	S3	6	20
Modalités pédagogiques	Volume horaire Cours	Volume horaire TD	Volume horaire TP	Présentiel/Distanciel	
	0	48	0	48 / 12	
Objectifs	<p>L'objectif de cette UE est de donner aux étudiants une formation conceptuelle et méthodologique leur permettant d'acquérir les outils nécessaires pour concevoir et gérer un projet de recherche. Les étudiants devront élaborer et mettre en œuvre une démarche expérimentale leur permettant de répondre à une question posée : analyse de l'état d'une question scientifique, conception d'une expérience, élaboration d'un protocole expérimental. Pour ce faire, l'étudiant trouvera un laboratoire d'accueil et discutera avec son encadrant le projet futur du second semestre de M2, des données préliminaires du laboratoire, etc. Lors des tutorats, l'étudiant apprendra l'utilisation des moyens disponibles (supports bibliographiques, données préliminaires, etc.) pour concevoir son projet de recherche, qui sera développé lors du stage du S4.</p> <p>Un deuxième but de cette UE est de permettre à l'étudiant d'avancer ses réflexions sur son projet scientifique et professionnel. Cette UE sera nécessaire pour pouvoir valider le M2 de la spécialité du Vieillessement et Longévité.</p>				
Thèmes abordés	<ul style="list-style-type: none"> - Biologie du vieillissement et de la longévité - Méthodologie de la recherche 				
Compétences acquises à l'issue de l'UE (concepts, méthodologie et outils)	<ul style="list-style-type: none"> - Concevoir un projet de recherche. - Concevoir une démarche expérimentale puis l'élaborer sous forme d'un projet réalisable. - Travailler en autonomie au sein d'un groupe. - Mener des recherches bibliographiques - Faire une présentation synthétique. - Synthétiser des données scientifiques. - Elaborer des protocoles expérimentaux. 				
Prérequis	L'unité d'enseignement est ouverte aux étudiants inscrits en M2 du Master Biologie Intégrative et Physiologie, parcours Vieillessement et Longévité.				
Modalités d'évaluation/100	Écrit	Oral	CC	Autre	
	30	70			
Langues utilisées	Dans les cours, TD, TP		Dans les documents, supports		
	Français et anglais		Français et anglais		
Localisation	Site Université Pierre et Marie Curie				