

FICHE UE EXPÉRIMENTATION ANIMALE, ÉTHIQUE ET “BIEN-TRAITANCE”, FORMATION DES CONCEPTEURS DE PROJETS SCIENTIFIQUES UTILISANT DES ANIMAUX : FORMATION RÉGLEMENTAIRE

Responsable	Hélène Pouzet				
Co-responsable	Marie-Noëlle Fiamma				
Descriptif	Parcours type	Niveau	Semestre d'enseignement	ECTS	Effectif maximal
		M2	S3 ou S4		
Modalités pédagogiques	Volume horaire Cours	Volume horaire TD	Volume horaire TP	Présentiel/Distanciel	
	49 h	4 h	4 h		
Objectifs	<p>Ce stage vise à délivrer les connaissances réglementaires concernant l'expérimentation animale pour les concepteurs de projet. Il aborde plus spécifiquement l'expérimentation sur les rongeurs. Formation approuvée par le Ministère de l'agriculture et de la forêt, Service vétérinaire de la santé et de la protection animale (n°R-75UPMC-F1-08).</p>				
Thèmes abordés	<p>Cadre réglementaire et dispositif éthique en expérimentation animale</p> <p>Trois R : fondements d'une éthique utilitariste</p> <p>Organismes modèles</p> <p>Ethologie</p> <p>Evaluation physiologique, phénotypage</p> <p>Risques spécifiques, la protection des personnels et de l'environnement : risques liés à la réalisation du protocole, risques biologiques et infectieux</p> <p>Génétique appliquée aux animaux de laboratoire</p> <p>Anesthésie</p> <p>Animaleries confinées</p> <p>Physiologie de la reproduction, techniques de transgénèse,</p> <p>Présentation de technologies d'exploration non invasives</p> <p>Paramètres de l'environnement et leur influence sur l'expérimentation</p> <p>Euthanasie</p> <p>Pathologie des animaux de laboratoire</p> <p>Diversité animale et recherche expérimentale</p> <p>Reconnaissance des signes de détresse et recours aux points limites</p>				

	<p>Physiologie de la douleur</p> <p>Analgésie</p> <p>Transport des animaux</p> <p>Présentation de technologies d'exploration non invasives : imagerie haute définition souris par ultrason, écho-doppler</p> <p>Statistiques</p> <p>Mise en place d'une veille sanitaire et statuts sanitaires</p> <p>Gestion raisonnée des élevages</p> <p>Réglementation pour l'utilisation d'animaux génétiquement modifiés en milieu confiné</p> <p>Classification du niveau de gravité des contraintes</p> <p>Communication sur la recherche animale</p> <p>Travaux Pratiques : Contention, prélèvement, administration, euthanasie, autopsie, anesthésie</p> <p>Travaux Dirigés : Conception de projet</p>			
Compétences acquises à l'issue de l'UE (concepts, méthodologie et outils)	<ul style="list-style-type: none"> • Formation réglementaire nécessaire pour concevoir des projets expérimentaux • Formation spécifique pour l'expérimentation sur les Rongeurs • Formation conçue en cohérence avec les besoins identifiés sur le marché du travail • Méthode pédagogique orientée vers l'acquisition d'outils stratégiques et opérationnels efficaces, complets, pertinents et innovants • Apprentissage par études d'exemples concrets 			
Prérequis	Niveau minimum requis : master M2 (bac+5) ou équivalent par VAE/VAP			
Modalités d'évaluation/100	Écrit	Oral	CC	Autre
	Attestation de fin de formation et de compétences			
Langues utilisées	Dans les cours, TD, TP		Dans les documents, supports	
	Français		Français, Anglais	
Localisation	Faculté de sciences et ingénierie campus Pierre et Marie Curie			