

Conception ou réalisation de procédures expérimentales (niveau concepteur) spécialité rongeurs de laboratoire

Public concerné

Cette formation réglementaire est destinée aux chercheurs et ingénieurs ayant une fonction de conception ou de réalisation des procédures expérimentales.

Prérequis

Bac +5 ans d'études supérieures dans une discipline scientifique ayant trait au travail effectué ou

Bac + 2 ans ayant trait au travail effectué et un minimum de 5 années d'expérience professionnelle sous la responsabilité directe d'une personne titulaire d'une qualification de concepteur

Objectifs pédagogiques

Etre capable de mettre en œuvre des expériences sur les animaux vivants dans le respect de la réglementation et de l'éthique.

Thèmes traités

Cadre réglementaire, éthique, 3Rs, méthodes alternatives, anatomie et physiologie, bien-être animal, points limites, anesthésie, analgésie, euthanasie, hygiène et sécurité, gestion des risques, zones confinées, suivi et gestion de la santé animale, rédaction saisine

Pédagogie

La formation se compose de cours magistraux (38h30), de visites (3h), de travaux dirigés (14h30) et de travaux pratiques (TP) sur rongeurs (7h)

Modalités d'évaluation des acquis

La formation comprend une évaluation pratique lors des TP (évaluation des gestes techniques effectués sur rongeurs vivants), une évaluation TD (rédaction d'un document de saisine) et une évaluation théorique finale (questions à réponses courtes, QCM, vrai/faux).

Responsable scientifique formation

(Approbation par la Commission Nationale de l'Expérimentation Animale (n°I-974GIPCYROI-F1-18_rongeurs jusqu'au 4 octobre 2023)

Cette formation réglementaire est sous la responsabilité du Docteur Fanny Gimié, vétérinaire responsable de l'animalerie du GIP CYROI.

Programme type Conception ou réalisation de procédures expérimentales

	<u>Lundi</u>	<u>Mardi</u>	<u>Mercredi</u>	<u>Jeudi</u>	<u>Vendredi</u>
9h-12h30	Accueil et introduction	Biologie comparative des espèces : généralités Comportement et bien être des animaux de laboratoire	Connaissances de base pour rongeurs Transport des animaux de laboratoire	Stress douleur analgésie anesthésie	TP manipulation, contention, techniques non invasives Groupe 1
	Réglementation relative à l'expérimentation animale				TP anesthésie/euthanasie/prélèvements Groupe 1
12h30-13h30	Pause déjeuner	Pause déjeuner	Pause déjeuner	Pause déjeuner	
13h30-17h	Ethique et réglementation	TP dissection	Comité d'éthique et évaluation de document de saisine	Procédures éthiques	TP manipulation, contention, techniques non invasives Groupe 2
	Méthodes alternatives		TD Etude de cas	Conception de projet Démarche ARRIVE Présentation du TD	TP anesthésie/euthanasie/prélèvements Groupe 2

	<u>Lundi</u>	<u>Mardi</u>	<u>Mercredi</u>	<u>Jeudi</u>	<u>Vendredi</u>
9h-12h30	Douleur animale	Santé, maladie et gestion sanitaire	Centrale de Traitement de l'air	Conception de procédure : évaluation TD	Evaluation théorique
	Euthanasie	Statuts sanitaires	Gestion des risques		correction des évaluations
	Points limites	Contrôles sanitaires	Hygiène et biosécurité		
12h30-13h30	Pause déjeuner	Pause déjeuner	Pause déjeuner	Pause déjeuner	
13h30-17h30	Visite animalerie conventionnelle rongeurs et A3	Observation des signes cliniques	Préparation TD (présence des enseignants)	Procédures éthiques sur faune sauvage	
		Préparation TD		Génétique sur le modèle rongeur	