

Délégation Régionale Paris-IDF Centre Est
Formation Continue

Comprendre l'environnement du poisson zèbre de laboratoire

Date 7 septembre 2023 9h-12h30

DATE LIMITE D'INSCRIPTION : 28 juin 2023

<p>Objectifs</p>	<p>Formation continue</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comprendre les besoins et limites physiologiques de <i>Danio rerio</i> en fonction des stades de développement - Comprendre comment la zootechnie (par ex. : alimentation et qualité de l'eau) s'adapte aux caractéristiques physiologiques du poisson zèbre de laboratoire - Comprendre les systèmes d'hébergement du poisson zèbre de laboratoire, leurs limites et comment les utiliser pour répondre aux besoins des chercheurs - Comprendre l'enrichissement de l'environnement du poisson zèbre en laboratoire et comment optimiser cet environnement au moment des procédures - Comprendre les biais expérimentaux liés à la zootechnie et à l'hébergement, définir l'unité expérimentale, et organiser un fonctionnement permettant la mise en œuvre des expériences en aveugle et aléatoires, et calculer le nombre d'animaux nécessaire pour obtenir un pool avec l'altération génétique recherchée
<p>Public</p>	<p>Responsable de structure hébergeant des zebra Zootechnicien de structure hébergeant des zebra Concepteurs/ Expérimentateurs utilisant le modèle du poisson zèbre</p>
<p>Durée</p>	<p>3h</p> <p>Cette formation répond aux exigences réglementaires de formation continue : 3 jours de formation obligatoire tous les 6 ans, conformément à la directive 2010/63UE.</p>
<p>Programme</p>	<p>La session est organisée en trois parties d'une heure incluant une session de questions-réponses et une courte pause</p> <p>Partie 1 : Physiologie, zootechnie et éthique</p> <ul style="list-style-type: none"> - Développement et caractéristiques physiologiques et anatomiques d'importance pour l'élevage en laboratoire - Alimentation : adaptation de la qualité et de la distribution au cours du développement - Gestion de la fertilité, de la consanguinité, de la douleur, et considérations éthiques <p>Partie 2 : Qualité de l'eau et environnement du poisson zèbre de laboratoire</p> <ul style="list-style-type: none"> - Systèmes d'hébergement et filtration de l'eau - Gestion des paramètres principaux de l'eau - Ensemencement du bio filtre - Enrichissement environnemental <p>Partie 3 : Poisson zèbre et recherche</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les microbiotes de <i>Danio rerio</i> et leur gestion - Unité expérimentale et biais expérimentaux dans l'animalerie - Expérience à l'aveugle et aléatoire dans une animalerie poisson zèbre - Calcul du nombre d'animaux nécessaires

Méthodes pédagogiques	Echanges interactifs en vidéo-conférence Support pédagogique envoyé aux participants en format numérique Attestation de formation
Informations pratiques	Inscription via le formulaire en ligne à l'adresse https://www.sirene.inserm.fr/
Intervenants	Jean-Philippe MOCHO
Contact	Christina LADJYN-ABAUZIT – Chargée de formation Tél. 01 48 07 34 38 Mail : christina.ladjyn@inserm.fr / formation.dr-paris6@inserm.fr