
Programme de Formation

La cryoconservation : un outil pour la sauvegarde des lignées murines



Organisation

Durée : 15 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

Toute personne désireuse de mettre en place les techniques de cryoconservation ou de recevoir des lignées murines sous forme congelée.



Objectifs pédagogiques

- Appréhender la cryoconservation comme outil essentiel dans un projet de création et de sauvegarde d'une lignée
- Savoir sélectionner la technique la plus pertinente pour cryoconserver une lignée d'intérêt
- Maîtriser les techniques de congélation d'embryons et de sperme
- Réduire le nombre d'animaux utilisés en expérimentation animale



Description

Aspects théoriques

- Principes généraux de la cryobiologie
- Que peut-on congeler pour archiver une lignée murine ?
- Définir la technique de congélation appropriée

Travaux pratiques

- Congélation de sperme
- Décongélation de sperme et fécondation in vitro



Prérequis

Savoir manipuler des embryons de souris.





Modalités pédagogiques

Alternance de cours (20 %) et de travaux pratiques (80 %)



Moyens et supports pédagogiques

Des fichiers au format PDF seront mis à disposition du stagiaire.

EQUIPEMENT : congélateur programmable Freezal, microscope, loupe binoculaire, manipulation d'azote liquide



Modalités d'évaluation et de suivi

Un suivi individualisé par des évaluations formatives est assuré. Une attestation de fin de formation est délivrée à la fin du parcours.



Informations sur l'admission

L'admission à cette formation ne fait l'objet d'aucun examen, test ou sélection préalable ; l'inscription est validée après réception du dossier complet et confirmation par l'organisme de formation.



Informations sur l'accessibilité

Notre organisme s'engage à garantir l'accessibilité de ses formations à distance et en présentiel aux personnes en situation de handicap. Un référent handicap est mobilisable afin d'analyser les besoins spécifiques et de mettre en place, lorsque cela est possible, les adaptations pédagogiques, techniques ou organisationnelles nécessaires.