



Délégation Aquitaine

Les tests comportementaux chez les rongeurs en neurosciences et autres domaines

11 avril 2025

Lieu : Distance
Nombre de places : 60

Objectifs :

- Découvrir les catégories de tests comportementaux
- Examiner les nouveaux outils et technologies de tracking et d'enregistrement
- Explorer le modèle des cages opérantes

Public visé :

Toute personne réalisant de l'expérimentation animale sur rongeurs, concepteurs de projets, soigneurs animaux, responsables animaleries

Programme :

Pour les agents non CNRS sans identifiant Janus, merci de vous inscrire en suivant le lien <https://sondages.aquitaine.cnrs.fr/limesurvey/index.php/456498?lang=fr>

Partie 1 - Introduction

- Importance de l'habituation dans les 3R
- Hébergement individuel
- Restriction calorique et motivation

Partie 2 - Les dispositifs complémentaires utilisés dans les tâches comportementales. Les méthodes de Tracking et de neurophysiologie

- Imagerie sur animal en cours de comportement ou tête fixée
- Électrophysiologie en cours de comportement ou tête fixée
- Manipulation des circuits neuronaux

Partie 3 - Tâches comportementales. proposition de classification prospective, objectif, protocole et points limites

- Comportement Moteur : Rotarod, Beam Test, test d'empreintes, CatWalk, Rotamètre, Grip test, Grid test, test de montée d'escalier, test de vermicelle, tâche d'apprentissage implicite en série
- Comportement Mémoire : Y/T Maze, radial Maze, test de reconnaissance d'objet, Bassin de Morris, conditionnement à la peur
- Comportement Nociception : Von Frey, Plantar, Operant Plantar Thermal Assay, Hot Cold plate, Scoring de la douleur en hébergement
- Comportement Anxiété : boîte claire-obscur, labyrinthe en croix surélevé, 3 chambres, nage forcée, enterrement de billes, préférence de place CPP, test de la suspension caudale, interaction sociale,
- Cage Opérantes : conditionnement opérant avec la boîte de Skinner, cages métaboliques pour calorimétrie

Méthodes pédagogiques :

Cette formation s'appuie sur une iconographie variée, incluant films et photos, favorisant une interaction dynamique entre les participants

Cas pratiques et protocoles types : Les participants auront l'opportunité découvrir des cas pratiques en lien avec des contextes pathologiques.

Prévoir un téléphone portable pour le quiz interactif via WooClap

Date limite d'inscription : 23/03/2025

Modalités d'inscription :

<https://formation.aquitaine.cnrs.fr/>

Renseignements :

E-mail : formation-permanente@dr15.cnrs.fr