

## Fonction de conception ou de réalisation des procédures expérimentales

### Prospects

Formation continue

### Pré-requis

Diplôme sanctionnant au minimum cinq années d'études supérieures dans une discipline scientifique ayant trait au travail effectué ou Diplômés de l'enseignement supérieur scientifique (Bac + 2) 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.

### Teaching languages

Français

### Useful information

### Programme

Une formation mixte intégrant du temps de formation en distanciel en e-learning et à distance (en amont de la formation sur la plateforme d'apprentissage en ligne). Le programme :

#### MODULE DE BASE (25H)

- Bien-être animal, éthique et règle des 3R
- Comité d'éthique
- Formulaire de projet, évaluation éthique des projets
- Imagerie appliquée
- Reconnaissance des signes de détresse, douleur, souffrance et points limites
- Antibiothérapie
- Modèles animaux, critères de choix
- Réglementation
- Toxicité, méthodes alternatives
- Télémétrie
- Méthodes substitutives en Pharmacologie et toxicologie
- Physiologie appliquée à l'expérimentation animale
- Euthanasie

MODULE COMPLÉMENTAIRE SPÉCIALISÉ EN FONCTION DES ESPÈCES ANIMALES ET DES PROCÉDURES EXPÉRIMENTALES (32H)

**Durée de la formation** : 57 h de formation

**Formation** : A distance, 15h en E-learning et 42h à distance selon 3 sessions (février, juin et octobre)

#### RONGEURS-LAPINS CARNIVORES-PORCS/RUMINANTS-ÉQUIDÉS/ PORCS-OISEAUX

- Contention, manipulation, identification, administration, prélèvements
- Physiologie appliquée à l'expérimentation animale
- Éthologie et comportement
- Anatomie
- Génétique et animalerie de production
- Anesthésie et analgésie
- TD, TP d'anesthésie, analgésie et euthanasie
- Maladies infectieuses animales et zoonoses
- Maladies parasitaires animales et zoonoses
- Génétique et animalerie de production
- Animaleries d'utilisation, statuts sanitaires
- Statistiques appliquées à l'expérimentation
- Conception de procédures et de projets

#### ESPÈCES AQUACOLES (session de juin uniquement)

- Maniement, contention, anesthésie, euthanasie, prélèvements chez le poisson
- Identification et marquage des poissons, télémétrie
- Alimentation des poissons
- Anesthésie et analgésie des poissons
- Santé et pathologie animale aquacole
- Pathologie des poissons, pathologie des amphibiens
- Utilisation et soins du Zébrafish
- Modèle Zébrafish
- Animalerie de production et d'utilisation des animaux de laboratoire (poissons, amphibiens), statut sanitaire

#### Compétences visées

- Se mettre en accord avec la réglementation de l'expérimentation animale (arrêté du 1/02/2013),
- Acquérir une formation sur les animaux de laboratoire pour appliquer une démarche "bonnes pratiques de laboratoire" dans le respect du bien être de l'animal,
- Obtenir la délivrance d'une attestation de suivi et d'évaluation des acquis de formation.

Pour plus d'information

<https://connectpro.oniris-nantes.fr/mod/page/view.php?id=8207>