

FORMATION RÉGLEMENTAIRE

CONCEPTION ET RÉALISATION DE PROCÉDURES EXPÉRIMENTALES



LA FORMATION MIXTE DIGITALE



E LEARNING EN AMONT



DES MODULES DISTANCIEL ET PRESENTIEL



DES ECHANGES ENTRE PARTICIPANTS



DES EVALUATIONS EN LIGNE



UN ACCES FACILITE AUX SUPPORTS DE FORMATION



UNE ATTESTATION DE SUIVI ET D'EVALUATION



PUBLIC CONCERNÉ

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

- Docteur Vétérinaire, ou en Pharmacie, ou en Médecine et en odontologie
- Doctorat ou Master 2 se rapportant à une discipline scientifique
- Diplômé sanctionnant au minimum cinq années d'étude supérieure dans une discipline scientifique ayant traité au travail effectué ou Diplômés de l'enseignement supérieur scientifique (Bac +2) ayant traité 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 DE FORMATION

- Se mettre en accord avec la réglementation relative à la protection des animaux utilisés à des fins scientifiques (Décret et arrêtés du 1er Février 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



MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Une formation mixte intégrant du temps de formation en distanciel (cours) et en e-learning (en amont de la formation sur la plateforme d'apprentissage en ligne CONNECTPRO) et du temps de formation en présentiel à Oniris (Cours / Travaux dirigés et discussions de cas pratiques/évaluation)



CONDITIONS DE CERTIFICATION

Validation par test de contrôle des connaissances et des capacités acquises associée à l'évaluation de la qualité de la formation par le participant - Délivrance d'une attestation de suivi et d'évaluation des acquis de formation



RESPONSABLE SCIENTIFIQUE

(Approbation par la Commission Nationale de Protection des animaux utilisés à des fins scientifiques (n°R-44ENVN-F1-11 - 2026)

Cette formation réglementaire est sous la responsabilité du Professeur Jean Claude DESFONTIS du Département d'enseignement Biologie, Pathologie et Sciences de l'Aliment (BPSA) Unité Pharmacologie et toxicologie et de l'unité de recherche NP3

Les intervenants sont des enseignants-chercheurs des écoles vétérinaires et des spécialistes de l'animal de laboratoire dans les secteurs de la recherche publique et privée

**PROGRAMME** (à titre indicatif sous réserve de modification)

JAN

FEV

MARS

AVRIL

MAI

JUN

JUIL

AOÛT

SEPT

OCT

NOV

DEC

Session 1

Session 2

Session 3

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 COMPLEMENTAIRE SPÉCIALISÉ EN FONCTION DES ESPÈCES ANIMALES ET DES PROCÉDURES EXPÉRIMENTALES (32H)**RONGEURS-LAPINS****CARNIVORES-PORCS/RUMINANTS-ÉQUIDÉS/ PORCS-OISEAUX**

- Contention, manipulation, identification, administration, prélèvements
- Physiologie appliquée à l'expérimentation animale
- Ethologie 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

ESPECES 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

Contrôle des connaissances

Evaluation de la formation E-learning + distanciel + présentiel

**DURÉE****57 h de formation - dont 9h en E-learning et 48h à distance ou en présence (répartition donnée à titre indicatif sous réserve de modification)****LIEU****ONIRIS - NANTES - SITE DE LA CHANTRERIE CAMPUS VÉTÉRAIRE****TARIF****3240 €***

* sauf conventions particulières avec établissements publics, universités, grands organismes de recherche

**INSCRIPTIONS**

Le dossier d'inscription doit être complété en ligne :

<https://connectpro.oniris-nantes.fr> Rubrique **Autres domaines/FORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**Pour tout renseignement : Pr. Jean Claude DESFONTIS - **site de la Chantrerie - 02 40 68 77 20**Sylvie CHAUVIN - Service Formation Continue - 02 40 68 77 25 - sylvie.chauvin@oniris-nantes.frOniris **PRO**
EDUCATIONOniris PROEDUCATION - site de la Géraudière - CS82225 - 44322 Nantes cedex 03
02 51 78 55 00 - formation.continue@oniris-nantes.fr