

FORMATION REGLEMENTAIRE 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
- 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



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'animale de laboratoire dans les secteurs de la recherche publique et privée



PROGRAMME (à titre indicatif sous réserve de modification)

jan

fev

mars

avril

mai

juin

juil

aout

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 VETERINAIRE



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 REGLEMENTAIRES

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.fr

Oniris PRO
EDUCATIONOniris PROEDUCATION – site de la Géraudière – CS82225 – 44322 Nantes cedex 03
02 51 78 55 00 - formation.continue@oniris-nantes.fr