



## Outils scientifiques

**Contact :** Marie-José TRUONG  
Tél. 0320438672 Fax 0320877311 formation.scientifique@pasteur-lille.fr

## Expérimentation animale : niveau 2 De la modification génétique à l'exploration fonctionnelle et comportementale

### Contexte

Ces formations répondent à un impératif ministériel dans le cadre de la législation sur les réglementations à l'expérimentation animale. Arrêté du 19 avril 1988.

### Public

Chercheur, ingénieur, technicien des laboratoires publics ou privés appelés à participer directement à l'expérimentation animale.

### Objectifs

Agréée par le Ministère de l'Agriculture, cette formation a pour but de former les participants aux bonnes pratiques en expérimentation animale. Cette formation est organisée par l'Institut Pasteur de Lille en partenariat avec l'Inserm, le CNRS, les Universités de Lille I et Lille II.

### Contenu

#### **Théorie (27h30)**

Réglementation relative à l'expérimentation animale. Comité d'éthique. Rôle du technicien de laboratoire. Espèces et souches de rongeurs utilisés à des fins expérimentales. Anatomie et histologie animales comparées. Physiologie de la douleur. Comportement et stress. Statut sanitaire des animaux. Risques biologiques en animalerie et OGM. Entretien et logement des animaux. Transport et réception des animaux. Anesthésie, analgésie. Euthanasie.

#### **Travaux pratiques et dirigés (13h)**

Approches comportementales chez le rongeur. Lecture et interprétation des tests sanitaires. Description des pathogènes spécifiques murins. Autopsie et dissection. Transgénèse ciblée chez la souris. Visite d'une zone d'élevage en isolateur.

#### **Ateliers pratiques**

Maniement, contention, gavage, administrations, injections, lavages broncholévéolaires.

### Intervenants

Scientifiques de différents organismes de recherche.

### Méthodes pédagogiques

Vidéoprojection des exposés théoriques et pratiques illustrée d'un support pédagogique. CD remis en fin de formation. **Validation de la formation par un examen théorique et pratique.**



**Dates :**  
16-17, 19-20, 23-24 janv 2012  
17-18, 20-21, 24-25 sept 2012

**Lieu :** Lille (59)  
**Durée :** 6 jours (40h30)  
**Prix :** 1 100 € HT  
**INTER**

**Code :** EXA2

