Université Claude Bernard Lyon 1

ALTERNANCE

# MASTER
# RECHERCHE ANIMALE PRÉ-CLINIQUE ET CLINIQUE

Forme des cadres supérieurs à la **conception et réalisation d'études pré-cliniques** et à la **gestion de plateformes** en recherche non-clinique.

**Formation opérationnelle Polyvalence** scientifique, technique et managériale.
**Formation Concepteur** Niveau 1/B
Co-accréditation **VetAgro Sup**

**Cursus professionnalisant** - Stage de **6 mois**, dès Février ou **alternance**, 8 sem. cours /8 sem entreprise (contrat alterné ou de professionnalisation).

## CHIFFRES CLÉS

**92%** d'insertion professionnelle 1 an après l'obtention du diplôme

**72%** d'insertion en Rhône-Alpes

**25** entreprises partenaires

## LES PLUS DE LA FORMATION

- **Apprentissage pratique** sur Plateforme (2 mois)
- **Gestion de projet** - Qualité
- **Direction d'Etude** - Réglementaire EU et Hors-EU
- **Physiologie, Immunologie, Pharmacologie, Toxicologie**

## COMPÉTENCES ACQUISES

- **Conduire une étude préclinique selon les BPL** : depuis la planification jusqu'à l'analyse statistique et la rédaction du rapport final.
- Réaliser une **veille scientifique** et des **analyses de faisabilité.**
- **Justifier les procédures** et les modèles animaux.
- Mettre en place des **techniques alternatives et innovantes.**
- Maîtriser les **principales techniques de recherche.**
- Assurer le **respect des normes,** de la qualité et du bien-être animal.
- Gérer une **équipe** et une **plateforme expérimentale.**

## CURSUS ET STAGES

- Promotion de **16 étudiants**
- Accessible Etudiants **M1** Physiologie et Neuroscience/ Etudiants **vétérinaires**
- Cours dispensés à **LyonTech - La Doua** (Villeurbanne) et **Marcy l'Etoile**
- Stage **6 mois** ou **alternance**

## SECTEURS D'ACTIVITÉ

Innovation | Santé Animale
Elevage | Dispositifs médicaux
Modèles animaux | Recherche
Big Pharma | Santé Humaine
Contract-Research Organizations

Responsable du cursus
Christine BERTHIER
+33 4 26 68 82 69
christine.berthier@univ-lyon1.fr
http://recherche-animale.univ-lyon1.fr

En savoir plus sur la formation continue et l'alternance
Service Commun de Formation Continue (FOCAL)
http://focal.univ-lyon1.fr/

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

Université Claude Bernard Lyon 1

SANDWICH COURSE

MASTER'S

# MASTER'S DEGREE
# ANIMAL RESEARCH PRE-CLINICAL AND CLINICAL

Trains executives in **conception and execution** of **pre-clinical studies** and in the **management of non-clinical reseach platforms.**

**Operational training** with Scientific, Technical and Managerial **versatility**. **Certificate Level** 1/B - Felasa C Co-accreditation **VetAgro Sup**.

**Professionalizing course 6 months internship** or **sandwich course** : 8 weeks cie. / 8 weeks. univ (alternate or professionalization contract).

## KEY NUMBERS

**92%** of professional integration 1 year after graduation

**72%** integration in Rhône-Alpes

**25** partner companies

## BENEFITS OF THE TRAINING

- **Practical training** on platforms (2 months)
- **Project management** - quality
- **Study management** - EU and non-EU regulatory
- Physiology, immunology, pharmacology, toxicology

## LEARNED SKILLS

- **Conducting a pre-clinical study according to GLP** : from planning to statistical analysis and final report writing.
- Carrying out a **scientific monitoring** and **feasibility analysis.**
- **Justifying procedures** and animals models.
- Implementing **alternative** and **innovative technologies.**
- Mastering the **main research technologies.**
- Ensuring compliance with **quality standards**, **animal welfare** and **regulated procedures.**
- Managing a **team** and an **experimental platform.**

## COURS AND INTERNSHIP

- **16 students** per class.
- **Access**: M1 Students **Integrative Biology** & **Neurosciences / Veterinary** Students
- Courses provided at **LyonTech - La Doua** (Villeurbanne) and **Marcy l'Etoile.**
- **Internship** or **sandwich course.**

## BUSINESS AREA

| | |
|---|---|
| Innovation | Animal health |
| Breeding | Medical devices |
| Animal models | Research |
| Big Pharma | Human Health |
| Contract-Research Organizations | |

Training Manager
Christine BERTHIER
04 26 68 82 69
christine.berthier@univ-lyon1.fr
http://recherche-animale.univ-lyon1.fr

Learn more about ongoing education and sandwich course
Service Commun de Formation Continue (FOCAL)
http://focal.univ-lyon1.fr/

La Région Auvergne-Rhône-Alpes