



## Public visé

Être titulaire d'un diplôme scientifique de niveau 5 (BTS, DUT, L2, etc.) à orientation chimie, biologie, biotechnologie

## Durée

**1 an** : 18 semaines en centre de formation et 34 semaines en entreprise

## Tarif

En apprentissage, il n'y a aucun frais pour l'apprenti(e) qui perçoit une rémunération en fonction de son âge.

## Lieux de formation

ESTBA : 75020 Paris  
LE CNAM : 75003 Paris



## Formateurs

Intervenants professionnels, enseignants chercheurs.

## Formalisation à l'issue de la formation

Les apprenti(e)s sont diplômé(e)s du Conservatoire National des Arts et Métiers :  
Licence professionnelle  
Bio-industries et biotechnologies  
Parcours microbiologie.

le cnam



# LICENCE PROFESSIONNELLE BIO-INDUSTRIES ET BIOTECHNOLOGIES



## PARCOURS BIOEXPERIMENTATION INDUSTRIELLE Procédures expérimentales Rongeurs - Lagomorphes et éthique

RNCP40411 - Niveau 6

## Objectif

Cette Licence Professionnelle vous forme à la prise en charge des protocoles expérimentaux *in vivo* et *in vitro*.

Cette formation vous sensibilise à l'éthique et à la qualité ainsi qu'aux techniques utilisées en Recherche et Développement dans les sciences du vivant.

Vous recevrez une formation spécifique destinée aux personnes appliquant les procédures expérimentales, rongeurs-lagomorphes.

## Secteur d'activités

Industrie du médicament - biotechnologies  
centres de recherche et développement

## Métiers

Technicien supérieur en recherche *in vivo*, en toxicologie, en pharmacologie en recherche et développement.

## Programme

- UE1 : Qualité, Règlementation
- UE2 : Modèle animal et alternative
- UE3 : Niveau d'application de procédures expérimentales (ENVA)
- UE4 : Physiologie, Pharmacologie et Toxicologie
- UE5 : Ingénierie du vivant
- UE6 : Formation générale, sciences humaines
- UE7 : Analyse de données
- UE8 : Anglais scientifique
- UE9 : Projet tutoré
- UE10 : Apprentissage en entreprise

## Nombre de stagiaires

Un groupe de 10 minimum à 18 participants maximum..

## Approche pédagogique et évaluation

Il s'agit d'une formation alternant des périodes de cours et des périodes en entreprise. Des travaux de groupe et la participation à des séminaires complètent les cours théoriques.

Selon les matières : examen écrit terminal, soutenance orale ou contrôle continu.  
Mémoire avec soutenance devant un jury composé d'enseignants et de professionnels