

## Bases de bioexpérimentation

---

Bases de bioexpérimentation

BLG105

### Planning

Période	Modalité
Information Indisponible - Information Indisponible	Formation à distance planifiée

### CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

Bac + 2 minimum dans les domaines des sciences du vivant ou de la Chimie

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Le but de cet enseignement est de donner à l'auditeur les moyens de comprendre :

1- Les principes de la bio-expérimentation :

- Rappels de physiologie
- Législation et bioéthique
- Modèles animaux et cellulaires de pathologies
- Méthodes alternatives (*in vitro*, *in silico*)

- Plan expérimental

- Etudes pré-cliniques

2- L'utilité des biomarqueurs comme outils diagnostique ou comme suivi de l'évolution d'une pathologie

### COMPÉTENCES VISÉES

Information Indisponible

### Contenu de la formation

Les grandes fonctions physiologiques (l'homéostasie, physiologie cardio-circulatoire, la physiologie respiratoire, la physiologie rénale; la

physiologie digestive et le système endocrinien)  
La législation sur la bio-expérimentation  
Les méthodologies des études *in vivo* et *in vitro*  
- animaux transgéniques  
- modèles *in vivo* pharmacologiques de pathologies  
- modèles cellulaires (cultures primaires, lignées, co-culture...)  
- études précliniques (plan d'expérience, choix du modèle,...)  
Les biomarqueurs

## Modalités de validation et d'évaluation

**Contrôle continu:** Contrôle de connaissances et de savoirs qui se déroule tout le long du temps de l'enseignement

**Examen final:** Examen final portant sur l'ensemble des connaissances et des savoirs de l'enseignement

## Accompagnement et suivi:

Prise en charge des auditeurs inscrits à une unité d'enseignement, depuis l'inscription jusqu'au déroulement effectif de la formation.

## Parcours

### Cette UE est constitutive des diplômes suivants:

```
[{"code":"CC10100A","code_suivi":473,"date_debut_validite":"2009-09-01","date_fin_validite":"9999-08-31","date_limite_utilisation":"9999-08-31","affichable":true}, {"code":"DIE6501A","code_suivi":616,"date_debut_validite":"2022-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"CYC8600A","code_suivi":436,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}]
```

**ECTS: 6**

Volume Horaire indicatif	Financement individuel hors tiers financeur et CPF	Tarif de référence (Employeur)
45 heures	450.00	900.00

## Infos Pratiques

Durée indicative	Modalité	Période	Date de début des cours	Date de fin des cours
45 heures	Formation à distance planifiée	Second semestre	Information Indisponible	Information Indisponible

Dernière mise à jour: 01/07/2025 15:04:14