

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 diagnostic 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