

## Gestion de laboratoire

Niveau d'étude  
**Bac +5**

ECTS  
**3 crédits**

Composante  
**Sciences Fondamentales  
et Appliquées**

Période de l'année  
**Semestre 3**

### En bref

- # **Langue(s) d'enseignement:** Français
- # **Méthodes d'enseignement:** En présence
- # **Organisation de l'enseignement:** Formation initiale, Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation
- # **Forme d'enseignement :** Total
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

---

## Présentation

### Description

Les principaux défis des laboratoires sont d'atteindre, de maintenir et d'améliorer la justesse, l'à propos et la fiabilité de leurs analyses.

L'informatique de laboratoire est aujourd'hui nécessaire pour assurer qualité et traçabilité tant au niveau de la recherche que de la production. Cette UE vis à présenter les approches et outils développés pour informatiser un laboratoire et recueillir les données des principaux automates.

L'Ue sera organisée via la participation d'intervenants extérieurs qui exercent dans ce secteur

### Objectifs

Connaitre les outils règlementaires et informatiques de la gestion de laboratoire

## Heures d'enseignement

|        |                      |     |
|--------|----------------------|-----|
| CM     | CM                   | 3h  |
| P-Proj | Pédagogie par projet | 22h |

## Pré-requis obligatoires

M1 biologie

## Programme détaillé

1. Introduction à la qualité
2. Bâtiments et sécurité
3. Équipement
4. Approvisionnement et gestion des stocks
5. Contrôle des procédés
  1. Gestion des échantillons
  2. Introduction au contrôle de qualité
  3. Contrôle de qualité quantitatif
  4. Contrôle qualité pour les procédures qualité semi-quantitatives
6. Evaluations audit
7. Évaluation externe de la qualité
8. Normes et accréditation
9. Personnel
- 10Service client
- 11Gestion des problèmes
- 12Processus d'amélioration
- 13Documents et registres
- 14Gestion de l'information
- 15Organisation

## Compétences visées

Utiliser voire paramétrer un logiciel de gestion informatique de laboratoire

## Bibliographie

# [http://www.who.int/ihr/training/laboratory\\_quality/handbook\\_fr.pdf](http://www.who.int/ihr/training/laboratory_quality/handbook_fr.pdf)