

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
10. Service client
11. Gestion des problèmes
12. Processus d'amélioration
13. Documents et registres
14. Gestion de l'information
15. Organisation

Compétences visées

Utiliser voire paramétrer un logiciel de gestion informatique de laboratoire

Bibliographie

http://www.who.int/ihr/training/laboratory_quality/handbook_fr.pdf