



Les fondamentaux en biologie



Objectifs

- La sécurité, les risques et les réactifs dans un laboratoire de biologie,
- Se familiariser avec les outils mathématiques pour maîtriser les méthodes de calcul fondamentales en laboratoire,
- Acquérir les compétences nécessaires à la mise en pratique d'un protocole,
- Les principales bases de données pour rechercher des informations scientifiques

La pratique est réalisée par l'exploitation technique et l'application d'un protocole qui présente des notions de biologie moléculaire, microbiologie et biochimie.

Public concerné

Personnels techniques ou agents techniques de laboratoire.

Programme

ENSEIGNEMENTS

- Les fondamentaux QHSE
 - Rappels sur les bases d'hygiène, de qualité et de sécurité dans un laboratoire.

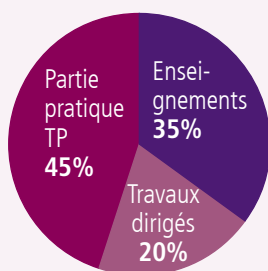
TRAVAUX DIRIGÉS

- Identifier et gérer : un réactif, des matières premières et des consommables.
- Autres fondamentaux
 - Identifier les besoins en matière de recherche de document, (notice technique, fiche de sécurité, procédure protocole et mode opératoire) ;
 - Analyse stratégique et mise en pratique d'un protocoleLes bases de données pour la recherche de documents ou d'informations scientifiques.

PARTIE PRATIQUE -TP

- Les bases de calcul en laboratoire
 - Initiation aux unités et dimensions utilisées en biologie,
 - Maîtriser les calculs pour une dilution, pour des concentrations, ou pour toutes autres unités de mesure,
 - Les formules de calcul en biologie, maîtrise des équations aux dimensions,
 - Choix des méthodes et des outils de calcul.
 - Tenue d'un cahier de laboratoire.

Répartition de la formation



Durée : 1 jour

• École de l'ADN,
Nîmes

Le 16 Avril 2018

Le 19 Octobre 2018

650 €

Référence : BB005

Intervenant : Pr Christian SIATKA, Université de Nîmes - Ecole de l'ADN de Nîmes