

BLG003 - TP Biologie fondamentale

Présentation

Prérequis

Public niveau bac scientifique ou technologique

Objectifs pédagogiques

Compléter les apports du cours par une initiation aux techniques de microbiologie.

Compétences

Initiation à la démarche diagnostique en microbiologie, sensibilisation aux manipulations stériles

Compétences

Initiation à la démarche diagnostique en microbiologie, sensibilisation aux manipulations stériles

Programme

Contenu

- Initiation aux techniques générales de microbiologie
- Pratique de la microscopie photonique, observation à l'état frais, coloration de Gram
- Mise en culture et isolement des micro-organismes, méthodes de dénombrement en milieu solide
- Utilisation des méthodes de PCR pour l'identification et le dénombrement des micro-organismes
- Identification par les méthodes biochimiques et immunologiques
- Détermination de la sensibilité aux antibiotiques (antibiogramme standard par diffusion en gélose).

Bibliographie

Titre	Auteur(s)
Polycopié CNAM	Ph. POCHART

Valide le 02-07-2022



Code : BLG003

Unité d'enseignement de type travaux pratiques

6 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **50 heures**

Responsabilité nationale :

EPN07 - Chimie Vivant Santé / 1

Contact national :

EPN 07 Industries chimique, pharmaceutique et agro alimentaire

2 rue Conté

31.4.58

75003 Paris

01 40 27 23 81

Myriam Pillier

myriam.pillier@lecnam.net