BCA210 - Conception et mise en oeuvre d'un projet expérimental dans le domaine des agro- ou bio-industries

Mis à jour le 13-02-2025

Code : BCA210

Unité d'enseignement de type travaux pratiques

6 crédits

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

Responsabilité nationale : EPN07 - Chimie Vivant Santé / Abdulhadi ALJAWISH

Contact national :

Sciences et Procédés pour l'Industrie Agro-Alimentaire

292 rue Saint-Martin
EPN07
75003 Paris
01.40.27.21.67
Hind KHAZRANE
hind.khazrane@lecnam.net

Présentation

Prérequis

Posséder un niveau bac+3 en bioprocédés ou en IAA, et être agréé par l'enseignant responsable.

Objectifs pédagogiques

Conception de projet
Il s'agit d'amener les élèves à concevoir et réaliser un projet expérimental, à travers lequel ils mettront en œuvre les compétences scientifiques et techniques en bioprocédés ou en technologies alimentaires, acquises pendant le cursus.

Compétences

Synthèse des données de la littérature scientifique et/ou technique pour le montage d'un projet expérimental.

Analyse critique des résultats expérimentaux.

Synthèse des résultats sous la forme d'un mémoire court et présentation orale.

Programme

Contenu

Recherche bibliographique,
Elaboration d'un protocole expérimental,
Planification des expériences,
Utilisation des méthodes d'optimisation,
Planification de projet,

Exploitation des résultats expérimentaux

Elaboration d'un rapport de projet.

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Projet(s)
- Mémoire

Description des modalités de validation

Note sur le déroulement du projet

Note sur la qualité du mémoire

Note sur la présentation orale