

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

Présentation

Prérequis

Posséder le niveau du cycle probatoire du Cnam en industrie agro-alimentaire, ou celui d'un bac+4 dans la spécialité, 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 acquises pendant le cursus, indispensables à l'exercice du métier d'ingénieur.

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

🌟 Valide le 24-04-2019

Code : BCA210

6 crédits

Responsabilité nationale :
EPN07 - Industries, chimie,
pharma et agroalimentaires /
Wafa GUIGA

Contact national :

Industries agro-alimentaires

2D1P10, 35.4.35, 2 rue

Conté

75003 Paris

01 58 80 89 92

Wafa GUIGA

wafa.guiga@cnam.fr