## Conservatoire national des arts et métiers

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

### 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



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