

# BLG116 - Phytotechnie 2 : Enjeux, concepts et outils pour le raisonnement de la conduite des cultures

## Présentation

### Prérequis

Avoir un niveau Bac + 2 dans le domaine des sciences du vivant. Anglais lu recommandé.

Avoir obtenu BLG115.

### Objectifs pédagogiques

Donner les bases permettant une étude scientifique des facteurs et conditions déterminant la production végétale (agronomie, protection des cultures). Fournir les outils et les savoirs-faire pour agir dans ces domaines.

## Programme

### Contenu

Effets et maîtrise des mauvaises herbes

Bases de la protection des cultures contre les ravageurs animaux

Le milieu pour l'agronome : notions d'aptitudes culturales

Notions de systèmes de culture : outils et méthodes pour le diagnostic agronomique

Bases de raisonnement de la fertilisation des cultures et des épandages de matières organiques

Relations entre agriculture et environnement : diagnostic et indicateurs environnementaux, réglementation environnementale.

### Modalités de validation

- Contrôle continu
- Examen final

Mis à jour le 12-02-2024



**Code : BLG116**

Unité d'enseignement de type cours

6 crédits

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

**Responsabilité nationale :**

EPN07 - Chimie Vivant Santé / 1

**Contact national :**

EPN07 - IAA

292 rue Saint Martin

75003 Paris

01 40 27 21 67

Hind KHAZRANE

[hind.khazrane@lecnam.net](mailto:hind.khazrane@lecnam.net)