BLG115 - Phytotechnie 1 : Bases scientifiques pour l'étude des plantes et des peuplements végétaux

Mis à jour le 18-12-2019

Code : BLG115

Unité d'enseignement de type cours

6 crédits

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

Responsabilité nationale :
EPN07 - Chimie Vivant Santé / Philippe POCHART

Contact national :

Cnam Centre Régional de Bretagne

Zoopôle Les Croix
2 rue Camille Guérin
22440 Ploufragan
0 972 311 312
Isabelle Guée
bzh_master_cybersecurite@lecnam.

Présentation

Prérequis

Avoir le niveau bac + 2 (DPCT, BTS agricole, DUT, DEUG B...) en biologie appliquée. Anglais lu recommandé.

Objectifs pédagogiques

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

Programme

Contenu

Cours en FOAD sur Rennes

Écophysiologie du peuplement végétal

- Développement et croissance
- Principe d'alimentation hydrique et minérale

Bases génétiques de l'amélioration des plantes

- Principes et méthodes de sélection créatrice
- Principes de sélection conservatrice
- Biotechnologie en amélioration des plantes, transgénèse et marquage moléculaire

Principes de pathologie végétale
Cet enseignement est assuré au Cnam de Rennes en FOAD (Contactez Isabelle Guée, i.guee@cnam-bretagne.fr)