



Fiche Module Cycle Ingénieur
MODULE : Aptitude Culturelle des Sols

Département : Agronomie et Biotechnologie Végétale

Nom Responsable :
BOUSNINA HABIB

Année d'étude :
2^{ème} Année

Spécialité ou option :
Sciences de la production végétale

Pré requis, intitulé du ou des module(s) :

Objectifs du module : A l'issue du module, l'étudiant sera capable de :

- Connaître les paramètres à étudier sur le terrain et au laboratoire pour évaluer le niveau de fertilité et l'aptitude culturelle du sol.
- Lire les cartes d'aptitudes culturelles des sols en irrigué et régime pluvial.
- Elaborer des cartes d'aptitudes culturelles des sols en irrigué et régime pluvial.

Contenu :

- Cours (18h)

Chapitre 1 : Généralités

(Notions d'aptitude culturelle d'un sol et d'aptitude culturelle d'une terre - Ressources du milieu et utilisation des sols - Unité cartographique d'une terre - Carte pédologique et carte d'aptitude des sols - Les contraintes édaphiques (ou autres) et les possibilités de corrections...).

Chapitre 2 : Légendes des cartes d'aptitudes des sols.

- Carte des aptitudes culturelles des sols en régime pluvial.
- Carte des aptitudes culturelles des sols en irrigué.

Chapitre 3 : Evaluation de l'aptitude d'un sol pour une culture spécifique.

- Approche limitative, Approche paramétrique et Approche combinée (méthode FAO).
- Calcul de l'indice global d'aptitude du sol pour une culture donnée selon la méthode FAO.
- TD / TP (10h)

TD 1 (3 heures): Lecture des cartes d'aptitudes culturelles des sols en irrigué et en régime pluvial.

TD 2 (4 heures): Elaboration des cartes d'aptitudes culturelles des sols en irrigué et en régime pluvial.

TD 3 (3 heures): Calcul d'indice global d'aptitude d'un sol pour une culture donnée selon la méthode FAO.

Intervenant (s): BOUSNINA HABIB

Planification du cours, séquence : 4

Besoin technique : • salle Info (non) • connexion Internet (non) • Data show (oui)