

# معلومات لنشر المقياس على منصة التعليم الإلكتروني Moodle



## 1- بطاقة التواصل ومعلومات المقياس :

إسم ولقب الأستاذ : TIR Chafia  
البريد الإلكتروني : [Chafia.tir@univ-msila.dz](mailto:Chafia.tir@univ-msila.dz)  
tirtir2009@yahoo.fr

- الكلية : Sciences
- القسم : Sciences Agronomiques
- المستوى الدراسي : Master II Production végétale
- السداسي : S3
- (UEM3, matière: Appréciation des sols et des cultures, Partie 1: Appréciation des sols )
- الرصيد : 6
- المعامل : 3
- الحجم الساعي : 67h30 (dévisé en 2, puisque la matière se compose de 2 parties)

## 3- أهداف المقياس ( وفق المنهاج ) :

L'objectif principal est d'expliquer aux étudiants le diagnostic et les méthodes d'appréciation de la qualité et fertilité des sols et les meilleures conditions de développement des cultures.

## 4- الأبواب

### الباب الأول: Introduction et notions de base sur le sol:

- أهدافه

C'est une révision des notions de base sur le sol et ses propriétés ainsi que sa relation avec les conditions de développement des cultures.

- ملف pdf يتضمن محتوى الفصل

### الباب الثاني Chapitre 1: Etude et caractérisation du sol sur terrain

#### 1-1- Méthodes d'étude du sol sur terrain

\*Ouverture d'une fosse (profil pédologique)

\*Sondage à tarière

\*Comparaison entre les deux méthodes

#### 1-2- Les caractères morphologiques et leur description

- أهدافه

Il s'agit d'expliquer les méthodes de caractérisation du sol sur terrain dites aussi prospection du sol ou description du sol. Ces méthodes se différencient selon l'objectif du travail et d'autres conditions relatives au sol lui-même. Passant après à la détermination de ce qu'on appelle les caractères morphologiques des sols.

ملف pdf يتضمن محتوى الفصل

## **Chapitre 2: La fertilité du sol et les moyens de son amélioration الباب الثالث**

2-1- Notions de fertilité du sol

2-2- Appréciation et amélioration de la fertilité du sol

2-3- Notions de fertilité du sol

- أهدافه

Dans ce chapitre on présente les avis des chercheurs sur la fertilité du sol et les moyens de son amélioration.

ملف pdf يتضمن محتوى الفصل

**Tps : Appréciation des propriétés des sols sur terrain et au laboratoire الباب الرابع**

**Tp1 : Les éléments grossiers dans le sol**

**Tp2 : Appréciation de la texture du sol sur terrain (test de toucher) puis analyse granulométrique au laboratoire**

**Tp3 : Evaluation approximative du taux du calcaire dans le sol sur terrains puis au laboratoire**

- أهدافه

Il s'agit d'apprécier dans chaque Tp une propriété du sol sur terrain puis au laboratoire, arrivant à la fin à la comparaison entre les deux résultats.

ملف pdf يتضمن محتوى الفصل

**6- المصادر والمراجع :**

\*Soltner D- Les bases de la production végétale. Tome 1 : le sol et son amélioration.

\*Robert M- Le sol interface dans l'environnement.

\*Stengel P et Gelin S- Le sol interface fragile.

\*Duchaufour Ph- Introduction à la science du sol.

\*Prévost Ph- Les bases de l'agriculture.

\*Jean Michel J, Michel Aet Willy M- Le sol vivant.

\*Michel V- La production végétale, volume 2.

\*Jamagne M- Bases techniques d'une cartographie des sols.

Maignien R- Manuel pour la description des sols sur terrain. ORSTOM, Paris. 145p.