



Fiche Module Cycle Ingénieur
MODULE : PRODUCTIONS FOURRAGERES
Département : Agronomie et Biotechnologie Végétale

**Nom Responsable Fayçal
BEN JEDDI**

**Année d'étude : 2^{ème}
année cycle ingénieur**

**Spécialité ou option :
- Tron commun Sciences de PV, PA,
et BA**

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

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

- Identifier les principales espèces fourragères
- Connaître la biologie et le mode d'exploitation des principales espèces fourragères
- Avoir des notions de base sur les techniques de conservation des principaux fourrages

Contenu :

1. Introduction générale: 1 heure

- Définitions diverses.
- Aperçu sur la situation des cultures fourragères en Tunisie.

2. Ressources fourragères: 2 heures

- Statistiques sur l'importance des cultures fourragères en Tunisie.
- Espèces cultivées: familles botaniques, description botanique, caractéristiques agro morphologiques, usages et classification.

3. Plantes fourragères: 6 heures

- Croissance et développement des cultures fourragères : description, phases végétatives et reproductives, réserves nutritives.
- Attributs agronomiques et cultures des espèces prioritaires: origine, description, adaptation classification, variétés et cultivars, mode de croissance, culture, réserves nutritives, maladies et insectes, qualités et défauts.

4. Installation et conduite des cultures fourragères : 4 heures

- Sol: nature et préparation
- Fertilisation: organique et chimique
- Gestion des adventices: fourrage, production de semences.
- Irrigation: besoins en eau, mode d'irrigation.
- Traitement phytosanitaire: chimique et biologique.

5. Exploitation en vert des cultures fourragères: 3 heures

- Les pâturages: divers types et amélioration, les critères à suivre pour la mise au pâturage et le retrait des animaux.
- La coupe en vert et affouragement: coupes et stades de coupe.

7. Estimation quantitative et qualitative des fourrages: 2 heures

- les fourrages verts.
- les fourrages conservés.
- les grains et graines.

- Travaux pratiques (10h)

- Reconnaissance des semences des principales espèces fourragères et pastorales.

- Différenciation et détermination des espèces fourragères au stade végétatif.

- Caractérisation des stades biologiques et agronomiques relatifs aux divers modes d'exploitation.

- Sortie sur le terrain: chantier de conservation des fourrages par voie humide et ou sèche

Intervenant (s):

Assistant contractuel M. Slim Slim

Planification du cours, séquence: S3 (2 séances par semaine)

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