



## Fiche Module Cycle Ingénieur

MODULE : PASTORALISME

Département : RAHTA

Nom Responsable Taha  
NAJAR

Année d'étude :  
2<sup>ème</sup> PA

Spécialité ou option : PA

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

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

Ce module a pour objectif de compléter la formation des étudiants de la spécialité production animale dans le domaine de la gestion, de l'amélioration et de l'aménagement des parcours. Il constitue un complément aux modules relatifs à la production fourragère et à l'alimentation animale. En effet, les parcours constituent la principale source pour l'alimentation des animaux dans les secteurs bioclimatiques arides et semi arides. permet aux étudiants de :

- Comprendre les bases de la production pastorale et du comportement animal sur parcours
- Connaître les différentes méthodes de gestion des parcours
- Connaître les différentes techniques d'amélioration pastorale

**Contenu :**

- Cours (18h)
  - Introduction : concepts généraux, le système pastoral, situation générale des parcours en Tunisie.
  - La production pastorale et ses facteurs de variation : Le cycle de production des espèces pastorales, le stock semencier, facteurs de variation de la biomasse produite sur parcours.
  - Evaluation de la production fourragère sur parcours : méthodes classiques, les indices de végétation, prévision de la production pastorale
  - Le comportement alimentaire des animaux sur parcours : méthodes de mesure et facteurs de variation
  - La détermination de la charge animale optimale, facteurs de variation, optimum individuel et optimum global
  - Rythme journalier et ses facteurs de variation : temps de pâturage, temps de déplacement, temps de repos
  - La gestion des parcours : taux d'utilisation, différents systèmes de pâturage, adéquation entre la production saisonnière des parcours et le cycle physiologique des animaux, gestion de la complémentation
  - L'amélioration pastorale : problématique, contraintes et principales techniques
- TD (10h) :
  - Détermination de l'indice de préférence spécifique
  - Estimation de la production de biomasse sur parcours
  - Détermination de la charge animale optimale et de ses facteurs de variation
- TP sortie (16h)
  - Visite 1. méthodes de gestion des parcours
  - Visite 2. techniques d'amélioration pastorale

**Intervenant (s) : Taha NAJAR (cours)  
Mme Leila BEN RHOUMA (TD)**

**Planification du cours, séquence : 3**

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