

**TP n° 1** : Aperçu générale de la station expérimentale de département des sciences agronomiques.

L'objectif de cette science est avoir une idée générale sur les constitutions de notre station expérimentale, ainsi que la relation de ces constituants avec notre module.

**I. Site expérimental**

- ❖ Bâtiment d'élevage (élevage cunicule, avicole, autres élevages) ;
- ❖ Equipements et produits : Machines, produits phytosanitaires, semences, matériels agricoles.

**II. Culture**

- ❖ Différents plantations en plein champs dans la station;
- ❖ la plasticulture : dimensions, rôles et mise en œuvre.

---

**TP n° 2 : Semences et cycle de développement des plantes (Contrôle continue).**

L'objectif de ce travaux pratique est d'avoir une idée sur les différents semences existant dans notre dépôt de train, voir les caractères des semences, ainsi que la réalisation d'un ensemencement dans des pots dans le but de connaitre les différents phases d'une plante.

**I.** Les semences qui existent dans le site expérimental. quelques boites ont été choisi (station expérimentale) dans le but de voir (étiquète) :

- ❖ Pureté variétale
- ❖ Faculté germinative.
- ❖ L'état sanitaire : (les améliorations apportées aux semences dans le but d'éviter les attaques des parasites).

**II. Pourcentage de germination et cycle de développement :**

Remplir un pot avec un mélange (1/3sol, 1/3sable et 1/3fumier) ou une tourbe. Placer des semences (ex. céréales, maraichères). Trois répétition doit être réalisé pour chaque groupe.

Suivi le taux de germination de ces semences : précisez les phases début levée, fin levée, puis le pourcentage de germination des semences.

Suivi le cycle végétatif jusqu'à la maturité : dans le but de précisé les différents phases d'une plante (céréales, luzerne, .....):

- ❖ Phase végétative : s'étale du stade levée jusqu'au début de floraison ;
- ❖ Phase de reproduction ; s'étale de floraison jusqu'à la maturité complète.

---

**TP n° 3 : Assolement Rotation (Contrôle continu).**

Préparation des parcelles de 10m<sup>2</sup> (5m/2m) par sous-groupes, dans le but d'installé différents cultures qui appartiens à plusieurs familles :

**Graminées** ; Sorgho, Maïs

**Légumineuses** ; Haricot, petit pois

**Cucurbitacées** ; Concombre, Pastèque.

**Apiacées** ; Coriandre ; persil, céleri

**Astéracées** ; laitue

Ce travail pratique a pour objectifs :

1. Schématiser différents assolements ;
2. Voir une idée concernant différents cycle des cultures;
3. Apprendre les itinéraires techniques des plantes cultivées ; de préparation du sol jusqu'à la récolte. Ceci est obtenu à partir d'une recherche bibliographique et un suivi sur terrain.
4. Des sciences d'exposition seront réalisées dans le but de diffuser ces connaissances scientifiques à tous les étudiants.