Nom  et Prénoms : TP n°:…..

1. **La systématique moderne :** Spermaphytes : (plantes à graines)

* Gymnospermes (plantes à ovule nu) :
* Cycadophytes.
* Ginkgophytes.
* Conifères = pinophytes.
* Gnétophytes.
* Angiospermes (plantes à ovaire) :
* Monocots.
* Eudicots.
* Apétales
* Dialypétales
* Gamopétales

1. **Le type morphologique :**

* Ligneuse vivace.
* Herbacée vivace.
* Herbacée annuelle.

1. **Le type biologique :**

* Phanérophyte
* Chamaephyte
* Hémicryptophyte
* Géophyte
* Thérophyte

1. **La racine :**

* Racine fasciculée.
* Racine en pivot.
* Autre :…………

1. **Types de tige :**

Ronde, Carrée, Concave, Trigone cylindrique, Aplatie, Elliptique, Renflée, Noueuse, Ailée, Striée, Sillonnée, Côtelée, Cannelée.

1. **Etat de tige :**

Glabre, Velue, Poilue, Laineuse, Cotonneuse, Epineuse, Verruqueuse, Glanduleuse.

1. **La feuille :**

* Une feuille simple. Une feuille composée.

1. **Les formes des feuilles :**

Ronde, Ovale, Lancéolée, Spatulée, Triangle, Cordée, Réniforme, Aiguille, Ecaille, Pennée, Bipennée, Paripennée, Imparipénnée, Trifoliée, Palmée.

1. **Les bords des feuilles:**

Lisse, Denté, Denté double, Crénelé, Lobé, Lobé double, Cilié.

1. **La disposition des feuilles sur la tige :**

* Alterne.
* Opposée.
* Verticillée.

1. **La symétrie d’une fleur :**

* Actinomorphe (=régulière).
* Zygomorphe (=régulière et bilatérale).
* Asymétrique (=irrégulière).

1. **Type d’ovaire :**

* Inférieur
* Supérieur
* Semi-inférieur.

1. **Variations des inflorescences :**

Cyme, Grappe, Epi, Panicule, Corymbe, Ombelle, Capitule.

1. **Les fruits :**

* Fruits secs indéhiscents (monospermés) :
* Caryopse.
* Nucule.
* Akène.
* Samare.
* Schizocarpe: (diakène, tétrakène, polyakène).
* Fruits secs déhiscents (polyspermes) :
* Follicule.
* Gousse ou légume.
* Capsule.
* Silique la silicule.
* Fruits charnus :
* Baie.
* Drupe.

1. Schéma de la feuille :

Légende :

1……………………..

2……………………..

3……………………..

4…………………….

5…………………………………

…………………………………..