

**Programme de colle n°2
du 29/09/2025 au 11/10/2025**

2ème année :

SV-B : Développement post-embryonnaire des Angiospermes

* Développement végétatif : méristèmes terminaux, fonctionnement du MAC, auxèse, différenciation des vaisseaux du xylème, méristèmes secondaires.

* Développement de l'appareil reproducteur : transformation dans le méristème inflorescenciel et floral, étapes, contrôle génétique de l'initiation (ABCDE)

* Adaptations et plasticité phénotypique

- Appareil reproducteur : contrôle de la l'induction florale par vernalisation et photopériode.

- Appareil végétatifs : rôle des facteurs biotiques et abiotiques

TP : Angiospermes 1 et 2

1ère année :

SV-A2 : Regards sur une Angiosperme : une Fabacée

SV-B2 : Nutrition des Angiospermes

Absorption de l'eau des sels minéraux, échanges gazeux, distribution des photoassimilats

+ TP correspondants : morphologie et anatomie, structure primaire d'une Angiosperme

Rappel : mécanismes cellulaires et moléculaires des tropismes hors programme