

COURS :

- **BV1 : regards sur un organisme Angiosperme, une fabacée:** item SV-A-2 du programme officiel
- **BA 1 : regards sur un organisme animal, un bovidé :** item SV-A-1 du programme officiel

TP :

- **BV A/A' : organisation florale des Angiospermes :** dissection florale, diagramme floral, formule florale, reconnaissance des principales familles d'Angiospermes, utilisation des flores (Bonnier, petite flore de France, guide Delachaux)
- **BC A : observations des cellules et tissu au microscope optique**
- **BC B : observations des cellules au microscope électronique**

Exemples de sujet de synthèse (non exhaustif) :

- La reproduction chez les fabacées
- Les fonctions de nutrition chez les fabacées
- Les relations entre les fabacées et les autres espèces
- Les relations entre organes chez les fabacées
- Les fabacées dans l'écosystème prairial
- Les surfaces d'échanges chez les fabacées
- Les fabacées : des organismes aériens
- La vie fixée des fabacées
- Les modalités de la croissance chez les fabacées
- Les fonctions de relation, exemple chez un bovidé et une fabacée
- La place de la vache dans son écosystème
- La vache, un organisme aérien
- Les fonctions de nutrition chez la vache
- L'écosystème ruminal
- La vie en milieu aérien : comparaison des animaux et des végétaux
- Les relations interspécifiques dans l'écosystème prairial
- La vie fixée des végétaux
- Les fonctions de nutrition chez les organismes pluricellulaires
- L'alimentation chez la vache

NB : le programme correspond également au programme du DS de SVT n°1