

COURS :

- **ST 3 : datation relative et absolue** : item ST-H du programme officiel
- **ST 4 : les déformations de la lithosphère** : item ST-D du programme officiel
- **BA 2 : la respiration, une fonction en interaction avec le milieu** : item SV-B-1 du programme officiel

Révisions : BA 1, la vache et BV 1, une fabacée

TP :

- **TP ST D : datation relative et absolue**
- **TP ST F : les déformations de la lithosphère**
- **TP BM A/A' : méthodes d'étude des protéines.** Electrophorèse en conditions natives ou dénaturantes, western blot, immunofluorescence, compétition par anticorps, chromatographie, centrifugation, visualisation moléculaire (rastop) ...
- **TP BA A : dissection de la souris**
- **TP BA B : dissection d'un téléostéen**

Exemples de sujet de synthèse (non exhaustif) :

- *La vie fixée des 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*
- *La vie fixée des végétaux*
- *Les fonctions de nutrition chez les organismes pluricellulaires*
- *L'alimentation chez la vache*
- *Respiration et milieu de vie*
- *Respirer dans l'eau*
- *Respirer dans l'air*
- *L'hémoglobine*
- *Le globule rouge, une cellule spécialisée*
- *Les échanges gazeux entre les êtres vivants et le milieu aérien*
- *Les surfaces d'échange chez les pluricellulaires*
- *Le sang*
- *Sang et transport des gaz respiratoires*