

## Programme de colle 10

### Semaine 1 : du 4 au 8 mars

---

#### **Cours :**

- SV-B-1 : La respiration : une fonction en interaction directe avec le milieu  
[Revoir le chapitre sur les protéines \(hémoglobine\)](#)
- SV-B-1 : La nutrition des Angiospermes  
[Revoir le chapitre sur les Fabacées](#)
- SV-F-1.1 : Organisation des génomes (sans les virus)  
[Revoir le chapitre sur les acides nucléiques](#)

#### **Travaux Pratiques :**

- **TP histologie végétale** : reconnaître les tissus primaires de racine, tige et limbe de feuille, déterminer la concentration du cytoplasme de cellules végétales par la méthode de plasmolyse limite, identifier des mycorhizes, connaître les RSF du xylème, du phloème et des tissus de soutien.

### Semaine 2 : du 11 au 15 mars

---

#### **Cours :**

- SV-B-1 : La nutrition des Angiospermes  
[Revoir le chapitre sur les Fabacées](#)
- SV-F1.1 : Organisation fonctionnelle des génomes eucaryotes, procaryotes et viraux  
[Revoir le chapitre sur les acides nucléiques \(SV-D2.3\)](#)
- SV-F1.2 : La transmission de l'information génétique au cours des divisions cellulaires chez les Eucaryotes
- SV-F2 : L'expression du génome (à préciser)

#### **Travaux Pratiques :**

- **TP histologie végétale** : reconnaître les tissus primaires de racine, tige et limbe de feuille, déterminer la concentration du cytoplasme de cellules végétales par la méthode de plasmolyse limite, identifier des mycorhizes, connaître les RSF du xylème, du phloème et des tissus de soutien.
- **TP divisions cellulaires** : mitose et méiose. Repérer les différentes phases de la mitose et de la méiose, l'organisation des chromosomes et du fuseau de division.