

Programme de colle 8

Semaine 1 : du 20 au 24 janvier

Cours :

- Chapitre SV-C-3 : Membranes et échanges membranaires
- Chapitre SV-D2.4 : Les protéines (en lien avec la membrane)
- Chapitre SV-D2.2 : Les lipides (en lien avec la membrane)
- SV-B-1 : La respiration : une fonction en interaction directe avec le milieu

Revoir le chapitre sur les protéines (hémoglobine)

Travaux Pratiques :

- **TP cartographie** : savoir réaliser une coupe simple avec des plis, connaître la méthode des V dans la vallée, savoir expliquer la formation d'une discordance angulaire. Déterminer le jeu d'une faille (pendage avec les V dans la vallée puis jeu).
- **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. Anatomie de la **RACINE seulement**.

Semaine 2 : du 27 au 31 janvier

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

Travaux Pratiques :

- **TP cartographie** : savoir réaliser une coupe simple avec des plis, connaître la méthode des V dans la vallée, savoir expliquer la formation d'une discordance angulaire. Déterminer le jeu d'une faille (pendage avec les V dans la vallée puis jeu)
- **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. Anatomie de la **RACINE +TIGE+LIMBE**.

Aquarelle de Suzanne Husky

Rendre l'eau à la Terre

Baptiste Morizot et Suzanne Husky

