Programme de colle 10

Semaine 1 : du 3 au 7 mars

Cours :
- SV-F-1.1 : Organisation des génomes

Revoir le chapitre sur les acides nucléiques
- STD1 : La rhéologie de la lithosphère
- STD2 : Les séismes

⚠️ REVOIR les chapitres ST-B et ST-C sur la structure et la dynamique de la Terre

Travaux Pratiques :
- **TP respiration :** savoir légender des coupes de poumons, branchies (moule et téléostéen) et trachées.
- **TP moule** : savoir légender les principaux organes de la moule, utiliser des caractères morphologiques pour replacer la moule dans la classification, présenter des adaptations des fonctions de respiration et reproduction au milieu de vie.
- **TP Rhéologie :** savoir déterminer le type de déformation à différentes échelles (continue/ discontinue ; coaxiale / rotationelle etc), savoir déterminer l'ellipsoïde des déformations (à différentes échelles) et quand cela est possible déterminer l'ellipsoïde des contraintes. Exploiter des courbes rhéologiques pour déterminer le type de déformation (élastique, irréversible et cassante), établir un profil rhéologique de la lithosphère.
-

Semaine 2 : du 10 au 14 mars

Cours :
- STD1 : La rhéologie de la lithosphère
- STD2 : Les séismes

⚠️ REVOIR les chapitres ST-B et ST-C sur la structure et la dynamique de la Terre

- SV-F1.2 : La transmission de l'information génétique au cours des divisions cellulaires chez les Eucaryotes (programme à préciser)

Travaux Pratiques :
- **TP Rhéologie :** savoir déterminer le type de déformation à différentes échelles (continue/ discontinue ; coaxiale / rotationelle etc), savoir déterminer l'ellipsoïde des déformations (à différentes échelles) et quand cela est possible déterminer l'ellipsoïde des contraintes. Exploiter des courbes rhéologiques pour déterminer le type de déformation (élastique, irréversible et cassante), établir un profil rhéologique de la lithosphère.
- **TP dissection d'un Téléostéen :** étude morphologique et place dans la classification, région de la cavité branchiale (pas encore fait), appareil digestif, appareil reproducteur, fonctions de nutritions, adaptation au milieu de vie.