

Programme de colle 8**Semaine 1 : du 22 au 26 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)


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 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 nutrition, adaptation au milieu de vie.

Semaine 2 : du 29 janvier au 2 février

Cours :

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

 REVOIR le chapitre ST-C sur la dynamique de la Terre

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 Rhéologie** : savoir déterminer le type de déformation à différentes échelles (continue/ discontinue ; coaxiale / rotationnelle 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. A partir des données d'une carte géologique déterminer le type de faille (V dans la vallée + âges de couches).