

Programme de colle 11

Semaine 1 : du 17 au 21 mars

Cours :

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

Revoir le chapitre sur le cytosquelette (SV-C2)

- SV-F2 : L'expression du génome

Revoir le chapitre sur les protéines

Travaux Pratiques :

- **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.
- **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.
- **TP Géologie** : tout exercice portant sur la rhéologie et les séismes

Semaine 2 : du 24 au 28 mars

Cours :

- **SV-F2** : L'expression du génome

Revoir le chapitre sur les protéines

- **SV-F3** : Le contrôle de l'expression du génome

Travaux Pratiques :

- **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.
- **TP Etude des génomes** : électrophorèse d'ADN, blots, hybridation in situ, immunolocalisation, puces à ADN etc... , analyser des résultats issus d'expériences de mutagenèse.
- **TP Géologie** : tout exercice portant sur la rhéologie et les séismes

Programme de révision du DS du 29 mars : étude de documents en géologie de 3h00

TOUTE la géologie (cours et TP)

Le chapitre de biogéosciences et le TP associé.