

Programme de colle 11

Semaine 1 : du 18 au 22 mars

Cours :

- SV-F-1.1 : Organisation des génomes (surtout les virus)

Revoir le chapitre sur les acides nucléiques

- 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 (jusqu'au IIIIC inclus)
- ST-H : La Mesure du temps

Travaux Pratiques :

- **TP La mesure du temps** : Appliquer les différentes techniques de datation relative et absolue sur des exemples divers, exploiter les informations qu'apportent les fossiles pour dater (fossiles stratigraphiques) ou reconstituer un paléoenvironnement (fossiles de faciès), exploiter les données d'une crise biologique pour justifier le découpage stratigraphique, connaître les noms des périodes de l'échelle chronostratigraphique et leur enchaînement.
- **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.

Semaine 2 : du 25 au 29 mars

Cours :

- **SV-F2** : L'expression du génome
- **SV-F3** : Le contrôle de l'expression du génome
- **ST-H** : La Mesure du temps

Travaux Pratiques :

- **TP La mesure du temps** : Appliquer les différentes techniques de datation relative et absolue sur des exemples divers, exploiter les informations qu'apportent les fossiles pour dater (fossiles stratigraphiques) ou reconstituer un paléoenvironnement (fossiles de faciès), exploiter les données d'une crise biologique pour justifier le découpage stratigraphique, connaître les noms des périodes de l'échelle chronostratigraphique et leur enchaînement.
- **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.

Programme de révision du DS du 30 mars : étude de documents en biologie de 3h00

- SVB-1 : La respiration
- SVB-2 : La nutrition des Angiospermes
- SVF-1 : Génome des cellules et des virus, transmission de l'information génétique
- SVF-2 : L'expression du génome
- SVF-3 : Le contrôle de l'expression de l'IG