

Programme de colle 6

Semaine 1 : du 09 au 13 décembre

Cours :

- Chapitre SVD-2.4 : Les protéines
- Chapitre SVD-2.3 : Nucléotides et acides nucléiques
- Chapitre SVC-1 : Les cellules au sein d'un organisme (programme à préciser)
- Chapitre SV-D2.2 : Les glucides (uniquement les polymères en lien avec les MEC)

Travaux Pratiques :

- **TP Etude des protéines** : connaître les techniques d'électrophorèse, de western blot, d'immunomarquage, de chromatographie (couche mince ou colonne), savoir analyser des données sur des interactions entre une protéine et un ligand, exploiter des données de modélisation moléculaire.



Semaine 2 : du 16 au 20 décembre

Cours :

- Chapitre SVD-2.3 : Nucléotides et acides nucléiques
- Chapitre SVC-1 : Les cellules au sein d'un organisme
- Chapitre SVC-2 : Organisation fonctionnelle de la cellule
- 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 Etude des protéines** : connaître les techniques d'électrophorèse, de western blot, d'immunomarquage, de chromatographie (couche mince ou colonne), savoir analyser des données sur des interactions entre une protéine et un ligand, exploiter des données de modélisation moléculaire.
- **TP cartographie sur la carte de l'Isle -Adam** : savoir faire une coupe en région tabulaire, notions de butte témoin, lacune sédimentaire en lien avec des variations du niveau marin

Des conseils pour vos vacances

- ▶ faire un planning de révisions dès le début des vacances
- ▶ cloisonner les périodes de travail et de détente, en adaptant les durées à vos capacités de concentration
- ▶ ne surtout pas se diluer dans le travail en se donnant bonne conscience!
- ▶ éloigner tout objet pouvant vous déconcentrer pendant votre travail (téléphone par ex....)

Excellentes vacances à tous!