

Programme de colle 8

Semaine 1 : du 22 au 26 janvier

Cours :

- **Chapitre IV.A.2 : la transcription et son contrôle (uniquement la partie sur le contrôle chez les eucaryotes)**
- **Chapitre II.A.2. Plans d'organisations et relation organisme/milieu**
- **Chapitre IV : la carte géologique**
- **Chapitre II : Risques et ressources**

Travaux Pratiques :

- TP carte 2 : Condé/Noireau : savoir faire une coupe à main levée d'une région plissée, d'une discordance angulaire. Savoir identifier du métamorphisme de contact. Savoir identifier une discordance angulaire sur la carte de France au $1/10^6$. Savoir déterminer le pendage d'une faille (V dans la vallée).
- TP mitose

Semaine 2 : du 29 janvier au 2 février

Cours :

- **Chapitre II.A.2. Plans d'organisations et relation organisme/milieu**
- **Chapitre IV : La carte géologique**
- **Chapitre II : Risques et ressources**
- **Chapitre IV.B : Réplication de l'information génétique et mitose**
 - I. Conservation et variation de l'information génétique lors de sa réplication
 - II. Répartition équitable du matériel génétique chez les Eucaryotes : la mitose

Travaux Pratiques :

- TP carte 2 : Condé/Noireau : savoir faire une coupe à main levée d'une région plissée, d'une discordance angulaire. Savoir identifier du métamorphisme de contact. Savoir identifier une discordance angulaire sur la carte de France au $1/10^6$. Savoir déterminer le pendage d'une faille (V dans la vallée).
- TP mitose

Rappel des compétences évaluées (en plus des connaissances) :

Structurer un exposé traduisant le cheminement scientifique de la réflexion / Construire une introduction / Construire un paragraphe, unité du développement de l'argumentaire / Construire une conclusion / Maîtriser la communication graphique / Maîtriser la communication orale

Programme du DS : épreuve de synthèse sur les polymères (protéines, glucides, AN), la génétique, les 4 chapitres sur les membranes.