

Programme de colle 4

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

Semaine 1 : du 12 au 16 novembre

Cours :

- Chapitre I.B : Dynamique des enveloppes terrestres

Travaux Pratiques :

- Savoir interpréter des cartes avec des données GPS, des séries temporelles, savoir résoudre un problème d'isostasie, savoir interpréter des anomalies à petite longueur d'onde du géoïde, des anomalies de gravité (air libre ou Bouguer), connaître la technique d'altimétrie satellitaire (lien géoïde - topographie)
- Dissection de la souris : étude morphologique et place dans la classification, région du cou-thorax, appareil digestif, appareil urogénital, fonctions de nutrition, adaptation au milieu de vie.

Semaine 2 : du 19 au 23 novembre

Cours :

- Chapitre I.B : Dynamique des enveloppes terrestres

- Chapitre I.A.4 : Les protéines

- I. La structure primaire des protéines résulte de liaisons covalentes entre acides aminés.
- II. Les protéines présentent différents niveaux d'organisation structurale
- III. L'état macromoléculaire des protéines permet la fixation de ligands induisant des changements de conformation

Travaux Pratiques :

- Savoir interpréter des cartes avec des données GPS, des séries temporelles, savoir résoudre un problème d'isostasie, savoir interpréter des anomalies à petite longueur d'onde du géoïde, des anomalies de gravité (air libre ou Bouguer), connaître la technique d'altimétrie satellitaire (lien géoïde - topographie)
- Dissection de la souris : étude morphologique et place dans la classification, région du cou-thorax, appareil digestif, appareil urogénital, fonctions de nutrition, adaptation au milieu de vie.

Programme du DS du 17 novembre : toute la géologie