

Programme de colle 14

ATTENTION ! introduction d'un document pour le trinome : prendre 5 minutes pour le lire AVANT de faire le sujet au tableau

Semaine 1 : du 27 au 31 mai

Cours :

- SVE2 : Le devenir de la MO
- SVJ1 : Les populations et leur démographie

Travaux Pratiques :

- **SVJ1 : étude des populations** : connaître les deux équations (exponentielle et logistique) de modélisation de dynamique des populations, utiliser le logiciel Populus, modéliser les relations proie/prédateur (Lotka/Volterra)
- **STE-TP1 : étude des roches sédimentaires** : étude des roches sédimentaires (critères d'identification) ; relations avec les conditions de mise en place : calcaires (avec classification de Dunham), grès, argilites, marnes, bauxite, conglomérats, halite, gypse, houille. Savoir distinguer une matrice d'un ciment.
- **TP Bassin parisien** : étude de la géomorphologie du bassin parisien, des limites et des dépôts intra-bassin. Etude du bassin en profondeur. Réalisation d'un schéma structural du bassin parisien.

Semaine 2 : du 3 au 7 juin

Cours :

- SVJ1 : Les populations et leur démographie
- SVJ2 : Ecosystèmes

Travaux Pratiques :

- **SVJ1 : étude des populations** : connaître les deux équations (exponentielle et logistique) de modélisation de dynamique des populations, utiliser le logiciel Populus, modéliser les relations proie/prédateur (Lotka/Volterra)
- **STE-TP1 : étude des roches sédimentaires** : étude des roches sédimentaires (critères d'identification) ; relations avec les conditions de mise en place : calcaires (avec classification de Dunham), grès, argilites, marnes, bauxite, conglomérats, halite, gypse, houille. Savoir distinguer une matrice d'un ciment.
- **TP Bassin parisien** : étude de la géomorphologie du bassin parisien, des limites et des dépôts intra-bassin. Etude du bassin en profondeur. Réalisation d'un schéma structural du bassin parisien.