

BCPST2 - Composition de géologie n°2

Samedi 21 novembre 2024

Durée : 1h30

Programme de révision de géologie (cours) :

Le phénomène sédimentaire :

- 1- Modelé des paysages et transfert des matériaux en surface
- 2- La sédimentation des particules et des solutés

Datation relative

(en lien avec le TP de cartographie)

Géophysique : avoir des notions sur

- * la structure interne de la Terre
- * les mouvements des enveloppes internes (*dans le TD de géophysique n°2*)
(zones de frontières de plaques : quels types, que s'y passe-t-il, quels y sont les mouvements et comment les quantifier : mesures GPS, anomalies magnétiques, ...)
- * le comportement rhéologique des matériaux

Rq : pas la peine de révision l'isostasie et la gravimétrie, ni l'utilisation des sphères focales

Révision de TP :

TP sédimento 1 et 2 (altération, paysages, répartition des sédiments, roches sédimentaires)

TP de cartographie : analyse de cartes au 1/50 000e (coupes, schémas structuraux)

TP carte de France au millionième : reconnaissance des grands ensembles structuraux

Roches magmatiques vues en BCPST1 (granite et rhyolite, gabbro et basalte, péridotite)

Matériel nécessaire

Copies doubles
Brouillon
Crayon à papier + gomme
Compas
Feutres / crayons de couleur
Stylo plume + effaceur (évitez le stylo bille SVP)

Calculatrice interdite