

Programme de colle 13

Semaine 1 : du 26 au 30 avril

Cours :

- **Chapitre I.C.2 : Biosynthèses caractéristiques**
- **Chapitre 6 : Magmatisme**

Travaux Pratiques :

- TP roches magmatiques : roches élémentaires et leurs minéraux caractéristiques à connaître. Roches : péridotite, gabbro, basalte, andésite, trachyte, granodiorite, granite, rhyolite (lien avec TP 1 roches et carte). Minéraux à l'oeil nu : olivine, pyroxènes, amphiboles, feldspaths, quartz, micas
- Carte de Clermont Ferrand : étude du rift, des édifices volcaniques, datation relative. Savoir replacer des roches dans les diagrammes TAS et Streckeisen. Notion de série magmatique et de différenciation magmatique.

Semaine 2 : du 3 au 7 mai

Cours :

- **Chapitre 6 : Magmatisme**
- **Chapitre II.D.1 : Reproduction des organismes animaux et végétaux**

Travaux Pratiques :

- TP roches magmatiques : roches élémentaires et leurs minéraux caractéristiques à connaître. Roches : péridotite, gabbro, basalte, andésite, trachyte, granodiorite, granite, rhyolite (lien avec TP 1 roches et carte). Minéraux à l'oeil nu : olivine, pyroxènes, amphiboles, feldspaths, quartz, micas
- Carte de Clermont Ferrand : étude du rift, des édifices volcaniques, datation relative. Savoir replacer des roches dans les diagrammes TAS et Streckeisen. Notion de série magmatique et de différenciation magmatique.

Programme de révision du DS7

- réactions chimiques
- biosynthèses
- reproduction
- structure et dynamique de la Terre
- magmatisme
- risques et ressources

