

## **Sommaire : La géologie – les sciences de la Terre**

### **Introduction générale**

- La géologie au sein des sciences de la Terre
- Importance de la géologie dans la compréhension de la planète

### **Chapitre 1 : La Terre dans l'Univers**

- Origine et formation de la Terre
- Structure interne du globe terrestre
- Champs gravitationnel et magnétique

### **Chapitre 2 : Les matériaux de la Terre**

- Minéraux : définition et propriétés
- Roches magmatiques, sédimentaires et métamorphiques
- Le cycle des roches

### **Chapitre 3 : La dynamique interne de la Terre**

- La tectonique des plaques
- Volcanisme et séismes
- Formation des chaînes de montagnes

### **Chapitre 4 : La dynamique externe**

- Altération et érosion
- Transport et sédimentation
- Modelé des paysages

### **Chapitre 5 : Le temps en géologie**

- Datation relative et absolue
- Échelles des temps géologiques
- Grandes étapes de l'histoire de la Terre

### **Chapitre 6 : Géologie et environnement**

- Ressources naturelles (eau, minerais, énergie)
- Risques géologiques
- Géologie et développement durable

### **Conclusion**

- Rôle de la géologie dans la compréhension des changements terrestres