

## **Sommaire – Éléments de géologie**

### **Introduction générale**

- Définition et objectifs de la géologie
- Place de la géologie dans les sciences de la Terre

### **Première partie : La Terre et ses constituants**

1. Origine et structure interne de la Terre
2. Minéraux : définition, propriétés et classification
3. Roches : roches magmatiques, sédimentaires et métamorphiques

### **Deuxième partie : Dynamique interne du globe**

4. Tectonique des plaques
5. Volcanisme et magmatisme
6. Séismes et déformations de la lithosphère

### **Troisième partie : Géologie externe et surface de la Terre**

7. Altération, érosion et sédimentation
8. Milieux sédimentaires et formations associées
9. Géomorphologie et modelé des paysages

### **Quatrième partie : Temps géologique et histoire de la Terre**

10. Stratigraphie et principes de datation
11. Échelles des temps géologiques
12. Grandes étapes de l'évolution de la Terre et de la vie

### **Cinquième partie : Géologie appliquée**

13. Ressources minérales et énergétiques
14. Géologie de l'environnement et risques naturels
15. Applications de la géologie en aménagement et génie civil

### **Conclusion générale**

- Glossaire
- Bibliographie