

Géologie générale

1. Introduction à la géologie

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

2. La Terre dans le système solaire

- Origine et évolution de la Terre
- Structure interne du globe terrestre

3. Les matériaux de la Terre

- Minéraux : définition, propriétés et classification
- Roches magmatiques, sédimentaires et métamorphiques

4. La dynamique interne de la Terre

- Tectonique des plaques
- Volcanisme et sismicité

5. La dynamique externe

- Altération, érosion et transport
- Sédimentation et formation des reliefs

6. Le temps en géologie

- Datation relative et absolue
- Échelle des temps géologiques

7. La géologie structurale

- Déformations des roches
- Failles, plis et structures tectoniques

8. La géologie et les ressources naturelles

- Ressources minérales et énergétiques
- Eau souterraine et sols

9. Géologie et environnement

- Risques naturels
- Géologie et aménagement du territoire