

Sommaire :

1. **Introduction à la géologie**
 - Concepts fondamentaux
 - Importance de la géologie
2. **Minéralogie**
 - Propriétés des minéraux
 - Classification des minéraux
3. **Pétrologie**
 - Roches ignées
 - Formation et classification
 - Roches sédimentaires
 - Processus de formation et types
 - Roches métamorphiques
 - Mécanismes de métamorphisme et types
4. **Géodynamique**
 - Tectonique des plaques
 - Mouvements lithosphériques
 - Évolution des bassins sédimentaires
5. **Processus géologiques**
 - Érosion et sédimentation
 - Volcanisme et tectonisme
6. **Stratigraphie**
 - Principes de stratigraphie
 - Échelles de temps géologique
7. **Applications de la géologie et pétrologie**
 - Ressources minérales
 - Géologie environnementale
8. **Conclusion**
 - Synthèse des concepts abordés
 - Perspectives futures en géologie
9. **Bibliographie**
 - Références et lectures complémentaires
10. **Index**