

Sommaire :

1. **Introduction à la géologie du pétrole**
 - Concepts de base et importance
 - Historique de l'exploration pétrolière
2. **Formation des hydrocarbures**
 - Origine des hydrocarbures
 - Processus de génération et de maturation
3. **Roches mères et réservoirs pétroliers**
 - Caractéristiques des roches mères
 - Types de réservoirs et leurs propriétés
4. **Migration des hydrocarbures**
 - Mécanismes de migration
 - Traps et accumulations
5. **Techniques d'exploration pétrolière**
 - Méthodes géophysiques et géologiques
 - Forage et évaluation des gisements
6. **Géologie sédimentaire et contextes géologiques**
 - Environnements de dépôt
 - Interactions géologiques
7. **Économie et enjeux de l'industrie pétrolière**
 - Marché du pétrole
 - Problématiques environnementales
8. **Perspectives futures**
 - Innovations technologiques
 - Transition énergétique et alternatives