

## **Sommaire :**

### **1. Introduction à la pétrologie**

- Définitions et concepts de base
- Importance de la pétrologie dans la géologie

### **2. Principes du microscope optique polarisant**

- Fonctionnement et composants du microscope
- Techniques d'observation et de préparation des échantillons

### **3. Minéralogie des roches magmatiques**

- Types de minéraux présents dans les roches magmatiques
- Propriétés optiques des minéraux

### **4. Méthodes d'analyse pétrographique**

- Techniques d'identification des minéraux
- Interprétation des observations au microscope

### **5. Applications aux roches magmatiques**

- Études de cas spécifiques de roches magmatiques
- Analyse des processus de formation

### **6. Conclusion et perspectives**

- Résumé des compétences acquises
- Importance de l'analyse pétrographique dans la recherche géologique

### **7. Annexes**

- Glossaire des termes techniques
- Bibliographie pour approfondir le sujet