

Sommaire :

1. Introduction au métamorphisme

- Définition et importance
- Historique des études sur le métamorphisme

2. Processus de métamorphisme

- Conditions de pression et de température
- Mécanismes de transformation (réactions chimiques, recristallisation)

3. Types de métamorphisme

- Métamorphisme régional
- Métamorphisme de contact
- Métamorphisme dynamique
- Métamorphisme hydrothermal

4. Classification des roches métamorphiques

- Critères de classification
- Types de roches métamorphiques (schiste, gneiss, marbre, etc.)

5. Minéralogie des roches métamorphiques

- Minéraux indicateurs de pression et de température
- Assemblages minéraux

6. Études de cas

- Exemples de formations métamorphiques dans le monde
- Implications géologiques et économiques

7. Conclusion

- Importance des roches métamorphiques dans le cycle géologique
- Perspectives de recherche future