

Sommaire :

1. Introduction aux roches métamorphiques

- Définition et importance
- Différences entre roches ignées, sédimentaires et métamorphiques

2. Processus de métamorphisme

- Conditions de pression et de température
- Types de métamorphisme (contact, régional, dynamique)

3. Minéralogie des roches métamorphiques

- Minéraux typiques et leur formation
- Identification et classification

4. Caractéristiques des roches métamorphiques

- Textures et structures
- Échelles de temps géologique

5. Signification géodynamique

- Rôle des roches métamorphiques dans le cycle géologique
- Indices sur les environnements tectoniques

6. Applications et implications

- Utilisations des roches métamorphiques dans l'industrie
- Importance dans la recherche géologique

7. Études de cas

- Exemples de formations métamorphiques célèbres
- Analyses spécifiques de sites géologiques

8. Conclusion

- Synthèse des connaissances acquises
- Perspectives de recherche future