

Sommaire probable :

Introduction

* Métamorphisme et géodynamique : définitions et enjeux

* Conditions physiques du métamorphisme

Partie I : Les bases du métamorphisme

1. Minéralogie des roches métamorphiques

2. Conditions de pression et de température

3. Types de métamorphisme (régional, de contact, de subduction)

4. Recristallisation et transformations minérales

Partie II : Les environnements géodynamiques

1. Métamorphisme et tectonique des plaques

2. Zones de subduction

3. Chaînes de montagnes (orogénèse)

4. Croûte continentale et océanique

Partie III : Processus et mécanismes

1. Déformation des roches

2. Circulation des fluides

3. Évolution des roches métamorphiques

4. Relations entre magmatisme et métamorphisme

Partie IV : Interprétation géodynamique

1. Lecture des roches métamorphiques

2. Reconstruction des contextes tectoniques

3. Indicateurs de l'évolution de la lithosphère

Conclusion

* Rôle du métamorphisme dans la dynamique terrestre

* Synthèse des processus géodynamiques

Annexes

* Diagrammes pression-température

* Tableaux minéralogiques

* Références