

Précis de géologie – Tome 3 : Tectonique, morphologie, globe terrestre

Sommaire pertinent

1. La tectonique globale

- Structure interne du globe terrestre
- Tectonique des plaques : principes et mécanismes
- Limites des plaques (dorsales, zones de subduction, failles transformantes)
- Dynamique lithosphère–asthénosphère

2. La tectonique régionale et structurale

- Déformations des roches : contraintes et comportements mécaniques
- Plis, failles et chevauchements
- Chaînes de montagnes et orogénèse
- Bassins sédimentaires et tectonique associée

3. La morphologie terrestre (géomorphologie)

- Reliefs continentaux et océaniques
- Processus endogènes et exogènes de modelé du relief
- Érosion, transport et sédimentation
- Morphologie climatique et structurale

4. Le globe terrestre et son évolution

- Origine et évolution de la Terre
- Interactions entre tectonique, climat et relief
- Évolution des continents et des océans
- Grands ensembles morphostructuraux du globe

5. Applications et synthèse

- Relations entre tectonique et risques naturels
- Influence de la tectonique sur les ressources naturelles
- Approche globale de la dynamique terrestre