

## **\*\*Sommaire principal\*\***

### 1. **\*\*Cinématique des plaques et convergence\*\***

- \* Les bases de la cinématique des plaques
- \* Le caractère prédictif des modèles cinématiques dans les zones de convergence
- \* Confrontation avec les données de la géodésie spatiale
- \* De la cinématique à la dynamique
- \* Convergence des plaques au cours de l'histoire géologique ([Eyrolles][1])

### 2. **\*\*Caractéristiques géologiques et géophysiques des subductions actuelles\*\***

- \* Distribution des zones de subduction
- \* Types de subductions (ex. Chili, Mariannes)
- \* Signatures géophysiques et géologiques des zones de subduction

### 3. **\*\*Recyclage de la lithosphère océanique dans les zones de subduction\*\***

- \* Distribution spatiale des volcans d'arc
- \* Caractéristiques pétrographiques et géochimiques des roches magmatiques
- \* Genèse et évolution des magmas d'arc
- \* Mécanismes du recyclage profond de la lithosphère océanique ([Eyrolles][1])

### 4. **\*\*Les Alpes : de la subduction à la collision\*\***

- \* Contexte géodynamique et géologique
- \* Structure de la chaîne alpine (zones externes, Dauphinois, Briançonnais, océan ligure)
- \* Synthèse sur géométrie, cinématique et évolution pression/température/temps (P/T/t)

### 5. **\*\*Glossaire – Acronymes et sigles\*\***

- \*(liste des termes spécifiques utilisés dans l'ouvrage)\*

### 6. **\*\*Bibliographie\*\***

- \*(références scientifiques citées dans le texte)\*