

# SOMMAIRE

## 1. \*\*Introduction\*\*

- \* Définition et importance des gîtes minéraux
- \* Classification des gisements

## 2. \*\*Géologie des formations hôtes\*\*

- \* Roches magmatiques
- \* Roches sédimentaires
- \* Roches métamorphiques
- \* Structures géologiques et tectoniques influençant les gîtes

## 3. \*\*Types de gisements minéraux\*\*

- \* Gisements filoniens et stratiformes
- \* Gisements hydrothermaux
- \* Gisements magmatiques
- \* Gisements sédimentaires
- \* Gisements métamorphiques

## 4. \*\*Processus de formation\*\*

- \* Magmatisme et cristallisation
- \* Métamorphisme et déformation
- \* Circulation des fluides hydrothermaux
- \* Facteurs physico-chimiques et minéralogie

## 5. \*\*Méthodes d'exploration\*\*

- \* Prospection géologique sur le terrain
- \* Analyses géochimiques
- \* Prospection géophysique
- \* Techniques d'échantillonnage et cartographie

## 6. \*\*Applications et études de cas\*\*

- \* Localisation et exploitation des gisements

\* Cartes et modèles géologiques illustratifs

\* Exemples de gîtes célèbres

. **\*\*Annexes\*\***

\* Glossaire des termes minéralogiques et géologiques

\* Bibliographie et références scientifiques