

****Sommaire estimé de *Roches et minéraux : Matériaux de la Terre et témoins de son histoire*****

1. **Introduction**

- * Objectifs de l'étude
- * Rôle des minéraux et des roches dans l'histoire de la Terre

2. **Minéraux : fondements et propriétés**

- * Définition et identification
- * Propriétés physiques et chimiques
- * Classification des minéraux

3. **Roches magmatiques**

- * Origine et pétrogenèse
- * Types de roches magmatiques
- * Textures et compositions

4. **Roches sédimentaires**

- * Processus de sédimentation
- * Types de roches sédimentaires
- * Fossiles et environnements de dépôt

5. **Roches métamorphiques**

- * Conditions de métamorphisme
- * Types et caractéristiques
- * Indices tectoniques et géothermobarométrie

6. **Interprétation géologique**

- * Témoignages des roches sur l'évolution de la Terre
- * Données géochronologiques et cycles géologiques

7. **Applications et contextes historiques**

- * Importance en géosciences et industrie
- * Exemples de terrains et études de cas

8. **Bibliographie générale**