

Bases de sédimentologie – Sommaire

Introduction générale

- Définition et champs de la sédimentologie
- Importance en géologie et disciplines associées

Chapitre 1 : Altération, érosion et transport des sédiments

- Altération physique et chimique
- Processus d'érosion
- Agents et mécanismes de transport

Chapitre 2 : Les sédiments et leurs caractéristiques

- Granulométrie et classification des sédiments
- Morphoscopie et nature des grains
- Composition minéralogique et chimique

Chapitre 3 : Les milieux de sédimentation

- Milieux continentaux
- Milieux de transition
- Milieux marins

Chapitre 4 : Les structures sédimentaires

- Structures primaires
- Structures d'érosion et de déformation
- Signification paléoenvironnementale

Chapitre 5 : Les roches sédimentaires

- Roches détritiques
- Roches chimiques et biochimiques
- Diagenèse et lithification

Chapitre 6 : Analyse et interprétation sédimentologique

- Méthodes d'étude
- Reconstitution des environnements anciens

Conclusion

- Rôle de la sédimentologie dans l'histoire de la Terre