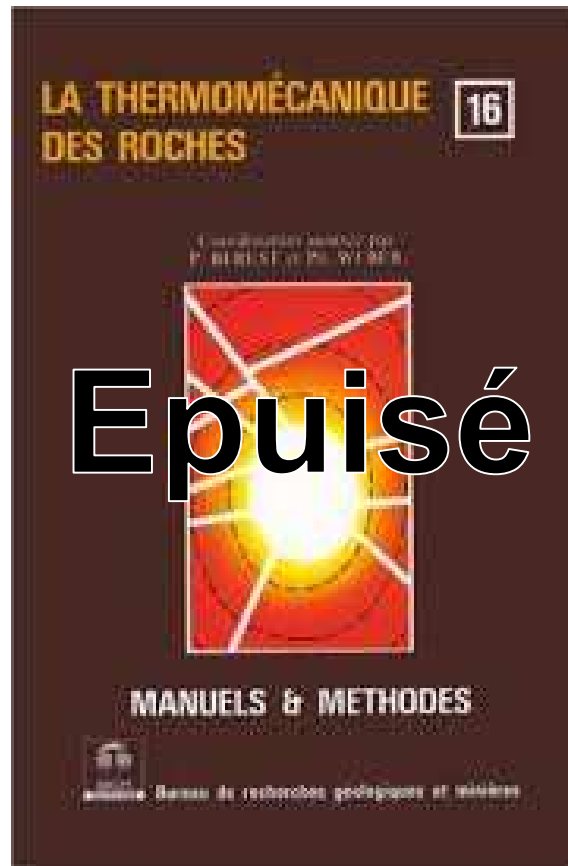


Thermomécanique des roches

Introduction à la séance

Muriel Gasc-Barbier, Pierre Bérest, Véronique Merrien-Soukatchoff

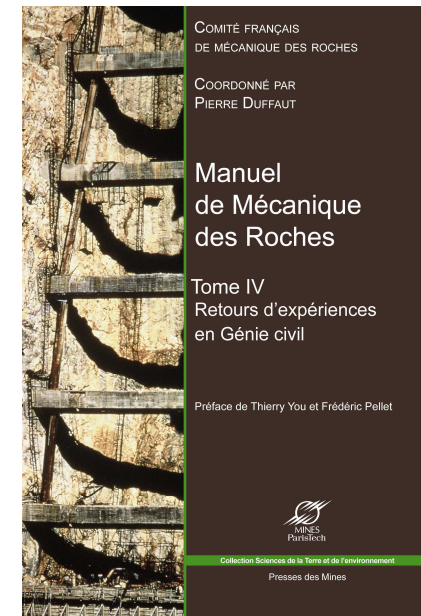
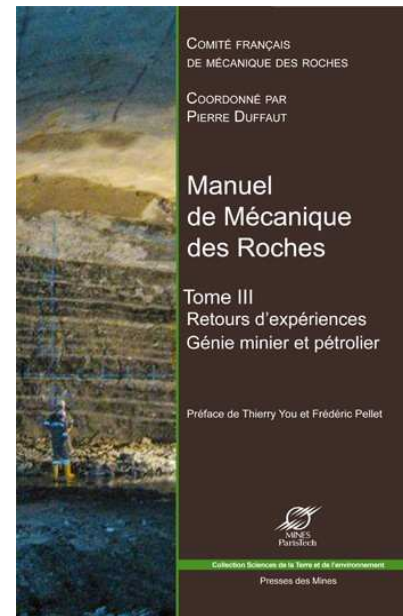
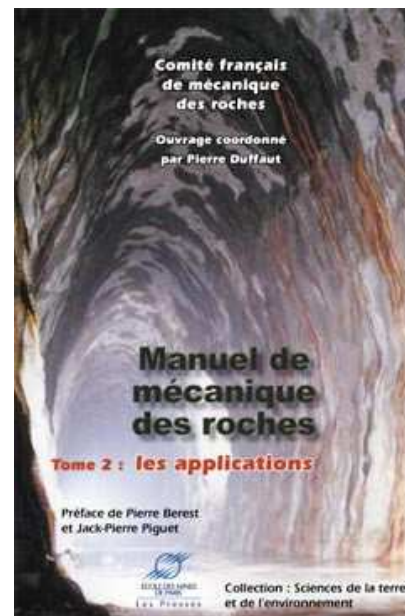
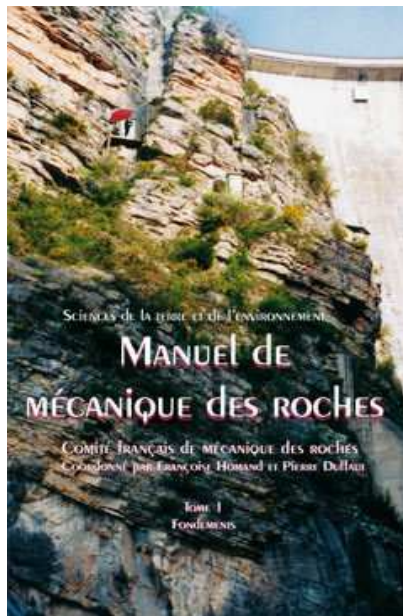
Origine



1988

BRGM éditions

Tome 5 des manuels de mécanique des roches



CFMR – séance du 20 octobre 2016



Sommaire

1. Phénomènes thermiques en géotechnique
2. notions de base de la thermomécanique
3. flux géothermique et transfert de chaleur
4. télédétection dans l'infrarouge thermique et températures de surface
5. difficultés numériques liés aux calculs thermiques
6. comportement des roches sous température
7. les phénomènes liés au stockage de déchets radioactifs
8. forages et réservoirs pétroliers
9. Modélisation thermo-hydraulique de la congélation artificielle des terrains avec prise en compte de la salinité de l'eau
10. Aérage en profondeur
11. Exploiter la chaleur profonde
12. Les géostructures énergétiques
13. L'extraction minière par fragmentation thermique
14. le stockage cryogénique
15. Analyse des effets thermomécaniques dans une cavité de stockage de gaz
16. Essais sur la mine de Varangéville



Sommaire

1. Phénomènes thermiques en géotechnique
2. notions de base de la thermomécanique
3. flux géothermique et transfert de chaleur
4. télédétection dans l'infrarouge thermique et températures de surface
5. difficultés numériques liés aux calculs thermiques
6. comportement des roches sous température
7. les phénomènes liés au stockage de déchets radioactifs
8. forages et réservoirs pétroliers
9. Modélisation thermo-hydraulique de la congélation artificielle des terrains avec prise en compte de la salinité de l'eau
10. Aérage en profondeur
11. Exploiter la chaleur profonde
12. Les géostructures énergétiques
13. L'extraction minière par fragmentation thermique
14. le stockage cryogénique
15. Analyse des effets thermomécaniques dans une cavité de stockage de gaz
16. Essais sur la mine de Varangéville





Bonne séance !

Wifi nom

Identifiant : jcener

Mot de passe : rtyd2927