



Cerema



IFSTTAR

Caractérisation et Dimensionnement des Ouvrages au ROcher (CADOROC)
Opération de Recherche conjointe Ifsttar-Cerema

Journée de restitution de l'opération - Aix-en-Provence, le 10 Octobre 2017

Programme

- 09h30 **Accueil des participants**
- 10h00 **OUVERTURE DE LA JOURNÉE** **F. HILAIRE** - Cerema
- 10h15 **ALEA ROCHEUX**
Méthodologie pour les études d'aléa rocheux sur itinéraire
Influence des cycles thermiques sur les instabilités rocheuses **S. DETOURBE** - Cerema
M. GASC - Cerema
- 11h15 **DONNÉES GÉOMÉTRIQUES, PHYSIQUES ET MÉCANIQUES**
Analyse des outils existants de description des massifs rocheux
Influence de l'eau sur le comportement des discontinuités rocheuses **P. AZEMARD** - Cerema
JF. SERRATRICE - Cerema
- 12h15 **INSPECTION DES OUVRAGES**
Référentiel pour l'inspection des ouvrages de protection pare-blocs
Auscultation non destructive du scellement des ancrages au rocher **E. THIEBAUD** - Cerema
L. LAGUERRE & Y. FARGIER - IFSTTAR
- 12h45 **Déjeuner (inscription préalable obligatoire)**
- 14h00 **DIMENSIONNEMENT DES ANCRAGES PASSIFS AU ROCHER**
Guide de dimensionnement des ancrages passifs au rocher
Comportement axial des ancrages au rocher **JF. SERRATRICE** - Cerema
M. BOST - IFSTTAR
- 15h00 **DIMENSIONNEMENT DES PROTECTIONS PARE-BLOCS**
Modélisation des écrans de filets pare-blocs
Dimensionnement des couches de sable en protection aux impacts de structures
Résistance aux impacts des murs en béton banché **M.A. CHANUT** - Cerema
J.P. RAJOT - IFSTTAR
P. JOFFRIN - IFSTTAR
- 16h00 **DIMENSIONNEMENT AU ROCHER**
Dimensionnement et exécution des grands talus rocheux non soutenus
Effet d'échelle sur la résistance de l'interface rocher - béton
Eurocodes et Mécanique des Roches : perspectives **P. AZEMARD** - Cerema
M. BOST & J.P. RAJOT - IFSTTAR
D. VIRELY - Cerema
- 17h30 **DISCUSSIONS**
- 18h00 **CLÔTURE DE LA JOURNÉE**