

Description des roches et des massifs rocheux

Bibliographie

Références

- [1] FOUCAULT (A.) et RAOULT (J.-F.). – *Dictionnaire de géologie*. 3^e édition, Masson (1988).
- [2] DURVILLE (J.-L.). – *Mécanique des roches : généralités*. [C 350], Structure et gros œuvre (1997).
- [3] AFTES. – *Description des massifs rocheux utile à l'étude de stabilité*. Tunnels et Ouvrages Souterrains, supplément au n° 117 (1993).
- [4] HÉRAUD (H.) et LIVET (M.). – *Reconnaissance des massifs rocheux. Prise d'empreinte dans un forage*. Bulletin Liaison Laboratoires ponts et chaussées n° 128, p. 128-131 (nov.-déc. 1983).
- [5] BRETON (J.-P.). – *L'orientation des carottes de sondages miniers. Méthodes et appareillages*. Chronique Recherche Minière n° 470, p. 65-68 (1983).
- [6] CAILLEUX (J.-B.). – *Étude des diagraphies instantanées en forage*. Rapport des laboratoires des ponts et chaussées, GT 12 (1986).
- [7] RAT (M.) et al. – *Note d'information technique : Reconnaissance géotechnique*

- des tracés de routes et autoroutes. Annexes III (*Géophysique de surface*) et V (*Diagraphies*). Laboratoire central des ponts et chaussées (1982).
- [8] COFFEC (O.), COTE (Ph.), LAFONT (R.) et PIQUARD (R.). – *Mesures sismiques destinées aux tomographies*. Bulletin Liaison Laboratoires ponts et chaussées n° 152, p. 55-60 (nov.-déc. 1987).
- [9] ANDRÉ (D.) et PARADIS (P.). – *Essais de déformabilité à la plaque et au dilatomètre*. Tunnels et Ouvrages Souterrains, n° 123, p. 146-148 (mai-juin 1994).
- [10] BRIGLIA (P.), BURLET (D.) et PIRAUD (J.). – *La mesure des contraintes naturelles appliquée au génie civil*. Tunnels et Ouvrages Souterrains, n° 123, p. 149-152 (mai-juin 1994).
- [11] HUDSON (J.A.). – *Rock mechanics principles in engineering practice*. Butterworths, Londres (1989).

Ouvrages

- ARQUIÉ (G.) et TOURENQ (C.). – *Granulats*. Presses de l'École nationale des ponts et chaussées (1990).

PANET (M.). – *La mécanique des roches appliquée aux ouvrages de génie civil*. Association amicale des ingénieurs anciens élèves de l'ENPC (1976).

Guide technique SETRA-LCPC. *Le dérorage à l'explosif dans les travaux routiers*. Service d'études techniques des routes et autoroutes (1988).

Projet de méthode d'essai n° 33 : *Roches et granulats. Essai de résistance en compression uniaxiale*. Laboratoire central des ponts et chaussées (1988).

Projet de méthode d'essai n° 6 : *Roches et granulats. Essai de traction par fendage*. Laboratoire central des ponts et chaussées (1985).

Suggested methods for... – Méthodes d'essais rédigées par la Société Internationale de Mécanique des Roches, et publiées par la revue : *The International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences*, Pergamon Press.

Thèses

Le catalogue du système universitaire de documentation peut être consulté en ligne :
<http://www.sudoc.abes.fr>

POLLET (N.). – *Mouvements gravitaires rapides de grandes masses rocheuses*. École nationale des ponts et chaussées (2004).

AMMIAR (B.). – *Microstructure et effet d'échelle dans les essais de micro-indentation sur les roches*. École nationale des ponts et chaussées (2003).

WRIGHT (H.). – *Rôle de la minéralogie, de la texture et de la structure dans la déformation et la rupture des argilités de l'Est*. École nationale des ponts et chaussées (2001).

Normalisation

Association française de normalisation (Afnor)

<http://www.afnor.fr>

- P18-556 9-1990 Granulats. Détermination de l'indice de continuité.
- P18-572 12-1990 Granulats. Essai d'usure micro-Deval.
- P18-573 12-1990 Granulats. Essai Los Angeles.

P18-579 12-1990 Granulats. Essai d'abrasivité et de broyabilité.

P18-593 12-1990 Granulats. Sensibilité au gel.

NF P94-067 12-1992 Sols : reconnaissance et essais. Coefficient de dégradabilité des matériaux rocheux.