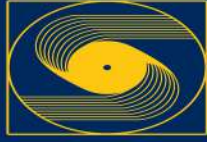


CETIM

المجمع الصناعي لإسمنت الجزائر



Groupe Industriel des Ciments d'Algérie

LABORATOIRE GÉOTECHNIQUE



LABORATOIRE GÉOTECHNIQUE

Dans la pratique actuelle, il est indispensable de recourir à une étude géotechnique lors des opérations de BTP (Construction, travaux génie civil, bâtiment), carrières, gestion des eaux souterraines et de la prévention des risques naturels.

La géotechnique est la science consacrée à l'étude pratique des sols en relation directe avec la construction d'ouvrages. Elle traite aussi l'interaction sol / structures, et fait appel à des bases de géologie, de mécanique des sols, de mécanique des roches et de structures.

LISTE DES ESSAIS GÉOTECHNIQUES RÉALISÉS DANS LE LABORATOIRE CETIM :

- Identification granulométrique méthode de tamisage par voie humide (NF P 94-041)
- Détermination de la teneur pondérale en matière organique d'un matériau. Méthode par calcination (XP P 94-047)
- Détermination de teneur en carbonate méthode de Calcimètre (NF P 94-048)
- Détermination de la teneur en eau pondérale des matériaux (NF P 94-050).
- Détermination de la masse volumique sèche d'un élément de roche (NF P 94-064).
- Coefficient de dégradabilité des matériaux rocheux (NF P 94-067).
- Détermination de la teneur pondérale en matière organique d'un sol. Méthode chimique (NF P 94-055).
- Mesure de la capacité d'adsorption de bleu de méthylène d'un sol ou d'un matériau rocheux (XP P 94-068).