

LaboGéotechnique-sas.com



*écoute & compétitivité
exigence & qualité
confiance & sécurité
souplesse & réactivité*



GÉOtechnique
sciences de la terre sas

GÉOTECHNIQUE SAS compte **14 laboratoires** répartis dans toute la France, dont les plus importants se situent à Rillieux-la-Pape (69) et Saint-Denis-sur-Loire (41).

Nous réalisons les essais suivants :

ESSAIS D'IDENTIFICATION

- Teneur en eau (NF P 94-050 ou ISO 17892-1)
- Analyses granulométriques (NF P 94-056 ou ISO 17892-4) et de sédimentation (NF P 94-057)
- Essai au bleu de méthylène (NF P 94-068)
- Limites d'atterberg (NF P 94-052-1 ou ISO 17892-12)
- Masse volumique des sols (NF P 94-053 ou ISO 17892-2)
- Masse volumique des particules au pycnomètre (NF P 94-054 ou ISO 17892-3)
- Limite de retrait sur un échantillon non remanié ($d_{max} < 5mm$) NF P 94-060-2) ou remanié (NF P 94-060-1)
- Essai d'équivalent de sable
- Essai de perméabilité (au moule, à l'oedomètre ou au triax)
- Teneur en carbonate (NF P94-048)
- Détermination de la teneur en sulfate
- Classification GTR (NF P11-300)

ESSAIS ROUTIERS

- Essai PROCTOR normal ou modifié (NF P 94-093)
- Indice de poinçonnement IPI et CBR (NF P 94-078).
- Aptitude aux traitements chaux ou chaux + liant (NF P 94-100)
- CBR immergé traité (NF P 94-078).



ESSAIS DE MÉCANIQUE DES SOLS

ESSAI OEDOMÉTRIQUE

- Essai standard de compressibilité : chargement par palier + Calcul du C_v (Coefficient de Consolidation) (XP P 94-090-1)
- Essai de fluage (ou long terme) (méthode LPC 13)
- Essai oedométrique radial (méthode LPC 13)
- Essai de perméabilité
- Gonflement à l'oedomètre - XP P 94-091
Pression de gonflement et rapport de gonflement

ESSAI À L'APPAREIL TRIAXIAL (NF P94-074)

- Essai triaxial UU (non consolidé – non drainé) (NF P94-074 ou ISO 17892-8)
- Essai triaxial CU +u (consolidé non drainé) (NF P94-074) ou CIU (consolidé sur sol isotrope non drainé) (ISO 17892-9)
- Essai de perméabilité (ISO 17892-11)

ESSAIS DE CISAILEMENT RECTILIGNE À LA BOITE DE CASAGRANDE

- Cisaillement rectiligne CD (NF P 94-071-1 ou ISO 17892-10)
- Cisaillement rectiligne UU ou CU (méthode LPC 21 de 1987)

COMPRESSION UNIAXIALE SUR SOL (ISO 17892-7)

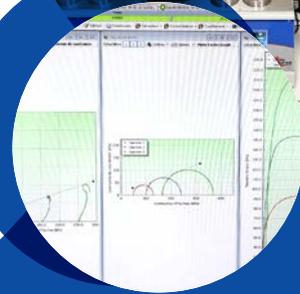
ESSAIS MÉCANIQUES SUR LES ROCHES, GRANULATS ET BÉTONS

- Coefficient de fragmentation (NF P 94-066)
- Coefficient de dégradabilité NF P 94-067)
- Essai de friabilité des sables (NF P 18-576)
- Résistance à l'usure, essai Micro Deval (MDE) (NF EN 1097-1)
- Résistance à la fragmentation, essai Los Angeles (LA) (NF EN 1097-2)
- Résistance à la fragmentation, essai de fragmentation dynamique par impact (NF EN 1097-2)
- Résistance à la compression uniaxiale (NF P 94-420)
- Résistance à la traction (NF P 94-422)
- Résistance au gel-dégel (NF EN 1367-1 ou sur gabion NF EN 13383-2)
- Masse volumique d'un élément rocheux (NF P 94-064)
- Masse volumique réelle et du coefficient d'absorption d'eau (NF EN 1097-6)
- Coefficient d'aplatissement (NF EN 933-3)
- Analyse granulométrique sur granulat (NF EN 933-1)
- Essai au bleu de méthylène (MB) (NF EN 933-9)
- Equivalent de sable (NF EN 933-8)
- Propagation des ondes (V_p) (NF P 94-411)



Les laboratoires de Rillieux-la-Pape (69)
et Saint-Denis-sur-Loire (41) possèdent
à eux deux :

- 23 bâtis œdométriques
dont 8 pour les perméabilités
- 2 presses et 6 cellules triaxiales
- 5 bâtis de cisaillement à la boîte
de Casagrande groupés à un bâti
de consolidation



Retrouvez-nous
partout en France !

NOTRE SIÈGE SOCIAL

170 rue du Traité de Rome CS 80131
84918 AVIGNON Cedex 9
Tél. : 04 90 01 39 02
contact@geotechnique-sas.com

Pour plus d'informations
concernant nos prestations :
laboratoire@geotechnique-sas.com

Retrouvez toutes nos agences sur
www.geotechnique-sas.com
0 805 690 989



GÉOtechnique
sciences de la terre sas