ROUTE

I00 220 à I00 260

Logiciels d'essais : Acquisition et traitement essais géotechniques

MADE IN FRANCE

I00 220 Module logiciel de cisaillement

NF P94 071-1 - Paramétrage échantillon, acquisition des données d'essai (contrainte verticale, force, déformations horizontale et verticale) - Visualisation des résultats graphiques de cisaillement (Déformations, cohésion, angle de frottement interne,..)

I00 230 Module logiciel oedométrique

Module logiciel GEOCOMP conforme **NF P94-090-1** - Essai oedométrique -Partie 1 : Essai de compressibilité sur matériaux fins quasi saturés avec chargement par paliers. Acquisition des données , paramétrage (Indices des vides initiale et in situ, indices de compression, et de gonflement, contrainte de préconsolidation, pression de gonflement,...), courbes oedométriques

I00 235 Module logiciel oedométrique

Module logiciel GEOCONS intervient en tant que complément du programme GEOCOMP pour permettre le traitement des essais de consolidation suivant les méthodes Taylor (racine temps-déformation) et Casagrande (Log temps-déformation) en vue de déterminer le coefficient de consolidation Cv

I00 260 Module logiciel GEODYNA

pour traitement des données de pénétromètre dynamique **NF P94-114** Essai de pénétration dynamique type A et **NF P94-115** pénétromètre dynamique type B. Paramétrage, graphique résistance dynamique - nombre de coups,calcul de la résistance dynamique

+33 1 30 47 10 65
contact@igm.fr
4 Rue Pablo Picasso,
78114 Magny les Hameaux
www.igm.fr

ROUTE

I00 201 à I00 208b

Logiciels d'essais : Acquisition et traitement essais géotechniques

MADE IN FRANCE

I00 240 Module logiciel limites d'Atterberg

Module logiciel GEOLIMA- Présentation des abaques de plasticité de Casagrande (Classification des matériaux) **NF P94-051** : limites d'Atterberg – Limite de liquidité à la coupelle – Limite de plasticité au rouleau - Classification USCS (Classification LCPC des sols) - placement des échantillons sur l'Abaque de plasticite de CASAGRANDE en fonction de leurs limites d'Atterberg et détermination des indices de consistance, de liquidité ainsi que l'activité de l'argile (en fonction du passage au tamis 2µ)

I00 250 Module logiciel d'analyse granulométrique

NF P94-056 & NF P94-057

- GRANULOMETRIE (Diamètre, tamisat, courbe granulométrique, lissage, identification
- SEDIMENTOMETRIE (Lecture,corrections,...)
- DENSITOMETRE (Classification USCS,...)

permet de présenter les courbes granulométriques en fonction des diamètres standard, Afnor ou ASTM. Il permet également de déterminer les pourcentages granulaires (5mm, 2mm et 80µm) les coefficients d'uniformité Cu et Cc et classer le matériau en USCS. Traitement et présentation des résultats des analyses granulométriques par tamisage et sédimentation selon NF P94-056 et NF P94-057

Paramétrage de l'échantillon: Limites d'Atterberg- Equivalent de sable - Poids volumiques,...

+33 1 30 47 10 65
contact@igm.fr
4 Rue Pablo Picasso,
78114 Magny les Hameaux
www.igm.fr