

Liste des symboles

- σ_{cap} : Tension de surface
- r_{cap} : Rayon capillaire
- θ_{cap} : Angle de contact liquide/fluide
- γ : Poids volumique du fluide
- p : Poids du sol sec
- w_L : Limite de liquidité
- I_P : Indice de plasticité
- M_h : Masse du sol humide
- M_s : Masse du sol sec
- M_w : Masse de l'eau
- C_c : Indice de compression du sol
- C_s : Indice de gonflement du sol
- σ_p : Contrainte de pré consolidation
- $E_{\text{œd}}$: Module œdométrique
- c_v : Coefficient de consolidation
- k : Coefficient de perméabilité
- e : Indice des vides
- σ_{v_0} : Contrainte due au poids des terres
- E : Module d'Young
- ν : Coefficient de poisson
- f_T : Facteur de correction due à la température
- F_c : Fraction ou teneur en fines
- e_i : Indice des vides initial
- e_{max} : Indice des vides maximal

- e_{\min}** : Indice des vides minimal
- p** : Pression due à la charge C
- P_s** : Poids du sol sec
- V_s** : Volume des grains solides
- N** : Effort normal appliquée
- T** : Effort tangentiel appliqué
- v** : Vitesse de cisaillement
- w_{opt}** : Teneur en eau optimale
- w_{nat}** : Teneur en eau naturelle
- C_u** : Coefficient d'uniformité
- C_C** : Coefficient de courbure
- γ_d** : Poids volumique sec
- $\gamma_{d\text{max}}$** : Poids volumique sec maximal
- $\gamma_{d\text{min}}$** : Poids volumique sec minimal
- γ_h** : Poids volumique humide
- γ_s** : Poids volumique des grains solides
- γ_w** : Poids volumique de l'eau
- ϕ** : Angle de frottement interne
- C** : Cohésion
- τ** : Contrainte de cisaillement
- τ_{max}** : Contrainte de cisaillement maximale
- τ_{rupt}** : Contrainte tangentielle à la rupture
- σ_{rupt}** : Contrainte normale à la rupture
- σ_n** : Contrainte normale
- D_r** : Densité relative
- ΔH** : Déplacement horizontal

H: Hauteur ou épaisseur de l'échantillon

D₁₀: Diamètre efficace

D₃₀: Diamètre correspondant à 30% du tamisât cumulé

D₅₀: Diamètre moyen

D₆₀: Diamètre correspondant à 60% du tamisât cumulé

D: Diamètre des grains

A_c: Aire corrigée de l'échantillon