

NOTATION ET ABREVIATIONS

Lettres Grecques :

ν : le coefficient de poisson.

φ : angle de frottement effectif.

ψ : angle de dilatance.

γ : poids volumique.

E : Le module de Yong.

F : force due au renforcement.

R : force de réaction.

θ : angle du plan de rupture.

σ : contrainte.

τ : contrainte de cisaillement (tangentielle).

c : cohésion (effective).

Lettres Latines :

EA : Rigidité normale.

EL : Rigidité e flexion.

E_{ocd} : Module tangent dans un essai oedométrique.

f_i : force de volume.

F : force

G : le module de cisaillement.

G' : le module de cisaillement effectif.

K : Le module de compressibilité volumique.

K_x : perméabilité horizontale.

k_y : perméabilité verticale.

k : Coefficient de réaction.

K_0 : Coefficient des terres au repos.

L : Longueur.

m :puissance.

P : pression.

U : déplacement.

w : poids.

U_f : déplacement amortissement.

U_i : déplacement d'interaction.

V_p : vitesse des ondes P.

V_s : vitesse des ondes S.

M : magnitude.

$\{\ddot{u}\}$: Vecteur d'accélération.

$\{\dot{u}\}$: Vecteur de vitesse.

$\{u\}$: Vecteur de déplacement.

$\{Q_f\}$: Vecteur de charge.

Abréviations :

MEF : Méthode des éléments finis.

FFT : La transformée rapide de Fourier.