



Sous l'égide de



المدرسة الوطنية للمهندسين بتونس

école nationale d'ingénieurs de Tunis
Département Génie Civil

Avec la participation de



www.terrasol.com
www.terrasol.com.tn



www.3s-r.hmg.inpg.fr

CYCLE DE FORMATION
CALCUL DES SOUTÈNEMENTS
PLAXIS v8 (calcul aux éléments finis)
et K-REA (calcul analytique aux coefficients de réaction)
TUNISIE - 12 et 13 décembre 2008

Monsieur,

L'Association Tunisienne de Mécanique des Sols (ATMS) projette l'organisation d'une formation sur le calcul des soutènements par l'application des logiciels **Plaxis v8** et **K-REA** ceci sous l'égide de l'ENIT et avec la participation de TERRASOL et 3S-R. Cette formation est programmée les 12 et 13 décembre 2008 dans un hôtel à Hammamet (Tunisie).

La formation est adressée aux ingénieurs et chercheurs et sera animée par **Bilge Beril ASKOY (Terrasol France)**, **Etienne Flavigny (laboratoire 3S - Grenoble)**, **Valerie Bernhard (Terrasol France)** et **Aymen chouikha (Terrasol Tunisie)**

Le nombre de place étant limité à 20 postes individuels, les inscriptions seront prises dans l'ordre d'arrivée.

Vous trouvez ci-joint le programme prévisionnel ainsi qu'un bulletin de demande d'information à remplir et faire retourner par Fax au (+216) 71 753 288 ou par mail à k.zaghouani@terrasol.com.tn

Dans l'attente de votre participation, je vous prie de croire à tous nos respects.

Kamel Zaghouani
Président de l'ATMS

Informations mises à jour sur : www.atms.org.tn



CYCLE DE FORMATION

CALCUL DES SOUTÈNEMENTS

TUNISIE - 12 et 13 décembre 2008

Programme prévisionnel

1^{er} jour : PLAXIS v8

Matinée : PLAXIS v8

- Les produits Plaxis et les développements en cours
- Présentation du logiciel Plaxis v8 et définition des caractéristiques de Plaxis
- Prise en main des quatre modules constituant le logiciel : Input, Calc, Output et Curves
- Excavation à l'abri d'une paroi moulée avec rabattement de la nappe

Après-midi : PLAXIS v8

- Présentation des principales lois de comportement disponibles dans Plaxis v8
- Fouille butonnée (Mohr-Coulomb)
- Fouille butonnée (Hardening Soil Model)
- Présentation d'une étude paramétrique de calculs Plaxis sur un exemple réel de soutènement
- Démonstration de calculs Plaxis 3D
- Questions/réponses

2^{ème} jour : PLAXIS v8 et K-REA

Matinée : PLAXIS v8

- Présentation d'un cas réel par Terrasol Tunisie : paroi sur 2 niveaux de sous-sols dans la vase de Tunis – Comparaison entre les calculs K-Rea et Plaxis
- Interactions entre ouvrages : excavation sous nappe en site urbain
- Questions/réponses.

Après-midi : K-REA

- Présentation générale de K-REA et de ses principales fonctionnalités
- Exercice / Tutorial : exemple type de paroi moulée tirantée
- Présentation d'un cas réel Terrasol Tunisie (paroi moulée tirantée pour un bâtiment R+12 avec 3 niveaux de sous-sol)
- Exercice / Tutorial : paroi berlinoise butonnée



CYCLE DE FORMATION
CALCUL DES SOUTÈNEMENTS
PLAXIS v8 (calcul aux éléments finis)
et K-REA (calcul analytique aux coefficients de réaction)
TUNISIE - 12 et 13 décembre 2008

Bulletin de demande d'information

à retourner à :

TERRASOL TUNISIE – Fax : (+216) 71 753 288– k.zaghouani@terrasol.com.tn

Nom/Prénom :

Société :

Adresse :

Téléphone :

Fax :

E-mail :

- souhaite assister à la formation "Calcul des soutènements" et recevoir les informations correspondantes (tarif, bulletin d'inscription, ...).
- souhaite recevoir une documentation par courrier relative aux logiciels Terrasol (brochures et CD-ROM de démonstration).
- souhaite recevoir une documentation par courrier relative aux logiciels Plaxis (brochures et CD-ROM de démonstration).

Date :

Signature et cachet de la société :