

Formation géotechnique

Fouilles urbaines – Aspects normatifs et modélisation

La formation

Date et durée :

12 et 13 décembre 2019 – 2 jours

Objectifs :

- Prise de connaissance des méthodes de dimensionnement des fouilles en milieu urbain et du cadre normatif.
- Être capable d'utiliser les logiciels K-Réa v4 et Talren v5 pour le dimensionnement des écrans de soutènement.

Public :

Cette formation s'adresse aux ingénieurs d'études en géotechnique et génie civil.

Prérequis :

Notions de base en dimensionnement des ouvrages géotechniques

Lieu :

Rabat - Hôtel Ibis Agdal

Moyens pédagogiques :

La formation se déroule dans une salle équipée de postes informatiques et des logiciels nécessaires (1 poste / 2 stagiaires). Le stagiaire reçoit en début de session un support de formation détaillé contenant l'ensemble des présentations techniques et des exercices pratiques abordés successivement pendant la formation.

Evaluation – Validation :

En fin de session, chaque stagiaire complète un questionnaire d'évaluation à chaud et se voit remettre une attestation de formation.

Inscription

Participant

Contact référent

Nom/Prénom:	_____	_____
Société :	_____	_____
Email :	_____	_____
Téléphone :	_____	_____
Adresse (facturation) :	_____	

S'inscrit à la formation « Fouilles urbaines – Aspects normatifs et modélisation » des 12 et 13 décembre 2019, pour un montant de 7 000 Dhs HT.

S'inscrit uniquement à la 1^{ère} journée de la formation « Fouilles urbaines – Aspects normatifs et modélisation », le 12 décembre 2019, pour un montant de 4 000 Dhs HT.

S'inscrit uniquement à la 2^{ème} journée de la formation « Fouilles urbaines – Aspects normatifs et modélisation », le 13 décembre 2019, pour un montant de 4 000 Dhs HT.

Date :

Signature et cachet de la société :

Fouilles urbaines – Aspects normatifs et modélisation

Programme

Jour 1 : Cadre normatif applicable aux ouvrages de soutènement

- Introduction aux ouvrages de soutènement
- Les enjeux liés aux fouilles urbaines
- Les écrans de soutènement :
 - Cadre réglementaire Norme NF P 94 282 – EC7
 - Les états limites ultimes géotechniques et structuraux
 - Les états limites de service
 - Aspects hydrauliques
 - Principes de modélisation
- Les parois clouées :
 - Cadre réglementaire Norme NF P 94 270 – EC7
 - Les états limites ultimes géotechniques et structuraux
 - Les états limites de service
 - Principes de modélisation



Jour 2 : Mise en oeuvre pratique - exemples de calcul

- Justification d'une paroi berlinoise
- Justification d'un paroi en console à l'aide de K-Réa et Talren
- Fouille urbaine butonnée : comment traiter les aspects hydrauliques ?
- Fouille urbaine tirantée : comment vérifier les ancrages ?
- Prise en compte des effets de dissymétrie dans la justification d'une fouille butonnée.
- Justification d'une paroi clouée à l'aide de Talren
- Etude de cas : présentation du projet de la paroi de la tour Elysium à Tanger

Les notions abordées lors de la première journée de formation sont nécessaires pour suivre cette seconde journée.

