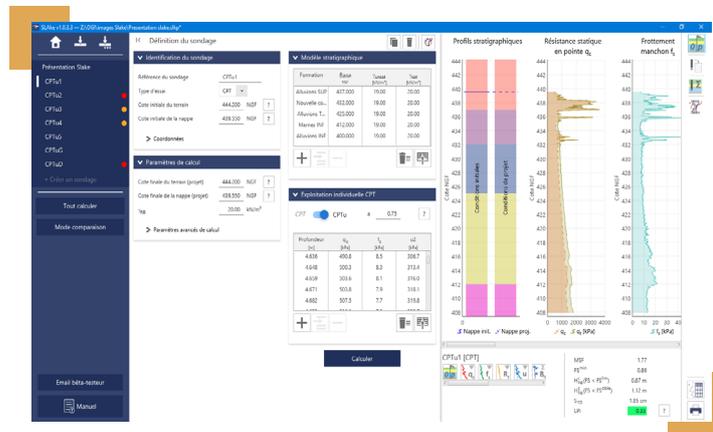


Slake

Analyse du risque de liquéfaction avec le logiciel Slake

Slake est un logiciel dédié à l'analyse de l'aléa liquéfaction des sols soumis à des sollicitations sismiques, à partir de l'exploitation d'essais in situ. Cette formation s'adresse aux ingénieurs d'études et a pour objet :

- La mise en œuvre de l'analyse quantitative du risque de liquéfaction avec la méthode NCEER
- L'utilisation du logiciel Slake pour la quantification de l'aléa liquéfaction
- L'application pratique à des exemples à partir d'essais CPT(u) et SPT



La formation

Durée :

1 jour – 8 heures

Objectifs :

- Initiation sur l'analyse quantitative du risque de liquéfaction
- Maîtrise du logiciel Slake pour étudier le risque de liquéfaction et les effets induits

Public :

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

Prérequis :

Notions de base en dimensionnement des ouvrages géotechniques. Aucune connaissance particulière du logiciel n'est nécessaire.

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.

Nos formateurs sont tous ingénieurs d'études, utilisateurs confirmés du logiciel, et le plus souvent impliqués dans le développement scientifique au sein de Terrasol.

Evaluation – Validation :

Cette formation ne donne pas lieu à une évaluation formalisée des acquis de la formation. En fin de session, chaque stagiaire complète un questionnaire d'évaluation à chaud et se voit remettre une attestation de formation.



Slake

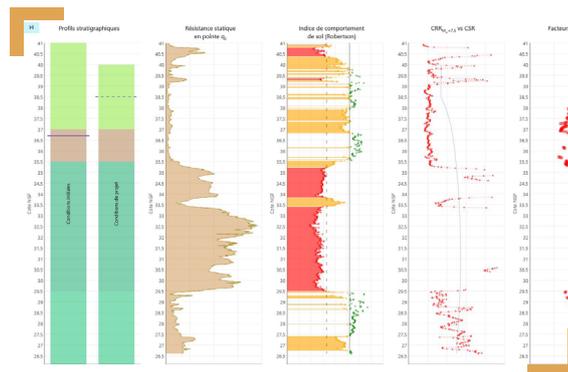
Analyse du risque de liquéfaction avec le logiciel Slake

1 Quelques rappels sur la prise en compte de l'aléa sismique dans les projets de bâtiment et génie civil

2 Introduction à l'analyse quantitative du risque de liquéfaction

3 Analyse de liquéfaction à partir de sondages CPTu avec Slake :

- Identification
- Sécurité et effets induits
- Analyse croisée
- Les pièges à éviter



4 Analyse de liquéfaction à partir de sondages SPT avec Slake :

- Sécurité et effets induits
- Etude paramétrique
- Les pièges à éviter

5 Etude de cas : exemple d'un réservoir méthanier

6 Le traitement anti-liquéfaction

Bulletin d'inscription

Sessions inter-entreprises 2019

Société : _____ Siret : _____

Participant

Contact référent

Nom/Prénom: _____

Société : _____

Poste : _____

Email : _____

Téléphone : _____

Adresse (facturation) : _____

Demande l'établissement d'une convention de formation

Formation(s) Formation au logiciel Talren v5 - 14 octobre à Paris - 950 € HT
Formation au logiciel K-Réa v4 - 15 octobre à Paris - 950 € HT
Formation au logiciel Foxta v3 - 16 et 17 octobre à Paris - 1 490 € HT
Initiation au logiciel Plaxis 2D - du 4 au 6 novembre à Paris - 1 950 € HT
Formation au logiciel Slake - le 27 novembre à Paris - 950 € HT
Formation « Prise en compte de l'eau dans les calculs des écrans de soutènement » -
28 novembre à Paris - 950€ HT

Date : _____

Signature et cachet de la société :

Merci de retourner ce bulletin (un par participant) à formation.terrasol@setec.com