FONDATIONS PROFONDES EN ZONE SISMIQUE
Les concevoir et les dimensionner

Public
Bureaux d'études
Directions techniques
Ingénieurs d'études
Etudes de prix
Ingénieurs travaux
Autres

Pré requis
Validé avec le client

Intervenants
Formateurs, experts dans le domaine et sélectionnés selon des critères stricts

Indices de réussite
Satisfaction des stagiaires > 90%
Atteinte des objectifs pédagogiques > 85%

Évaluation de la formation
Fiche d'appréciation

Durée
1 jour (7 heures)

SESSION	DATE	TARIF
PARIS	26/05/2027	756 € HT *
Autres Régions	Nous consulter	756 € HT *

*** 637 € HT à partir de 3 inscriptions**

Contact référent handicap :
Jean-Charles DU BELLAY : 01.40.69.52.75

Existe en intra ou sur mesure – Contact :
infos@btpserv.com – 01 40 69 58 89

Objectifs
Identifier et comprendre toutes les données nécessaires à la conception et au dimensionnement des fondations profondes en zone sismique.

Contenu

Rappel de la reconnaissance des sols
- Rapport de sol relatif aux fondations spéciales

Cadre réglementaire
Prise en compte du Cahier Technique n°38 de l'AFPS

Données géotechniques pour définir les effets cinématiques et inertiels ainsi que leur cumul
- Classe de sol
- Contenu de la maquette géotechnique
- g(z) avec la méthode de Madera
- Les modules du sol

Données structurales pour définir les descentes de charges inertielles
- Spectres de calcul
- Coefficient de comportement
- Ductilité
- Coefficient de sur-résistance
- Modélisation des fondations profondes

Dispositions constructives minimales

Exemple détaillé d'application pour le cas d'un bâtiment à risque normal fondé sur pieux

Etude comparative des résultats obtenus pour 4 principes de modélisation des fondations profondes

Moyens et méthodes pédagogiques
- Apports théoriques
- Echanges avec les participants
- Supports PowerPoint
- Annexes…

FC55/2027