

FONDATEMENTS 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
BORDEAUX	27/05/2025	750 € HT *
BORDEAUX	15/10/2025	750 € HT *
A DISTANCE	Nous consulter	440 € HT
Autres Régions	Nous consulter	750 € HT *

*** 600 € 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...

FC55/2025