BTP158 - Dynamique des sols, génie parasismique

Présentation

Prérequis

Public concerné : Professionnels du BTP/BET Structure ou géotechnique

Niveau : M1/M2

Programme

Contenu

Aléa sismique régional. Aléas locaux. Effets de site.

Comportement des sols sous chargement cyclique

- Mesures des caractéristiques dynamiques des sols. Réponse sismique d'une couche de sol

- Liquéfaction des sols

Prévention des risques sismiques. Réglementations parasismiques

- Plans de prévention des risques. Traitement des sols.

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Projet(s)
- Mémoire
- Examen final

Description des modalités de validation

Examen

Mis à jour le 07-04-2023

Code : BTP158

Unité d'enseignement de type mixte

3 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **30 heures**

Responsabilité nationale : EPN01 - Bâtiment et énergie / Fateh FAKHARI TEHRANI

Contact national :

Chaire de BTP

292 rue St Martin
16-1-24,
75003 Paris

Said Masaoudi
said.masaoudi@lecnam.net