Conservatoire national des arts et métiers

BTP142 - Ouvrages géotechniques

Présentation

Prérequis

Public concerné: Licence de Génie civil (L3), Ingénieur BTP (L3, M1)

Prérequis :

- BTP006
- UTC104 Géotechnique
- BTP109 Fondations
- BTP110 Soutènements

Objectifs pédagogiques

Permettre de concevoir, de dimensionner et de contrôler les ouvrages géotechniques

Programme

Contenu

- Amélioration des sols
- Amélioration des sols sans apports d'inclusions
- Remblais sur sols compressibles
- Renforcement des sols
- Soutènements de remblai. Conception et dimensionnement
- Clouage

Modalités de validation

Examen final

Description des modalités de validation

Examen final écrit d'une durée de 3 heures (en partie sans document, en partie avec documents)



Code: BTP142

Unité d'enseignement de type cours

3 crédits

Volume horaire de référence (+/-

10%): 30 heures

Responsabilité nationale :

EPN01 - Bâtiment et énergie / Fateh FAKHARI TEHRANI

Contact national:

EPN01 - Géotechnique 2 rue Conté EPN1C, 31-4-01A, 75003 Paris 01 40 27 21 90

btp@cnam