BTP142 - Ouvrages géotechniques

Mis à jour le 17-11-2025

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.fr

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)