

SESSION FORMATION
GÉNIE CIVIL
GÉOTECHNIQUE

RÉF: 0287-04

Conception générale et choix d'un type d'ouvrage de soutènement

EN BREF

Devant la diversité des types d'ouvrages de soutènement qui existent actuellement sur le marché et la disparité des documents techniques, les ingénieurs ou techniciens du génie civil sont confrontés à des difficultés pour effectuer le meilleur choix d'ouvrage et de conception.

THÉMATIQUES

Les principaux types d'ouvrages de soutènement. Fonctionnement des ouvrages. Règles essentielles de conception des ouvrages. Éléments pour le choix d'un type d'ouvrage. Cas concret de choix d'ouvrage.

CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Ingénieurs et techniciens des services de maîtrise d'ouvrage et de maîtrise d'oeuvre publique ou privée de travaux de génie civil. Bureaux d'études et entreprises de génie civil.

PRÉ-REQUIS

Merci de vous reporter au paragraphe présentant le profil des participants.

OBJECTIFS

DISTINGUER les spécificités des divers types d'ouvrages de soutènement
APPRECIER les critères de choix d'un type d'ouvrage
RESOUDRE les problèmes liés à sa conception et à son calcul par l'identification des moyens, règles et recommandations adaptées.

INFORMATIONS PRATIQUES

Pour tout renseignement, merci de nous contacter.

COORDINATION

Gilbert HAÏUN, Consultant, .

PROGRAMME DÉTAILLÉ ET HORAIRES

JOURNÉE 1

9h
Gilbert HAÏUN
Présentation de la session

9h30
Gilbert HAÏUN
Les principaux types d'ouvrages de soutènement
- Constitution
- Domaine d'emploi
- Techniques classiques, récentes, innovantes

10h45
Gilbert HAÏUN
Dominique BATISTA, *Chef du service Géotechnique et Mécanique des Sols, CEREMA*
Fonctionnement des ouvrages
- Murs de soutènement
- Massifs en remblai renforcé
- Palplanche, parois moulés, clouages
- Disposition particulières de calcul
Principes généraux de justification

14h15
Gilbert HAÏUN
Règles essentielles de conception des ouvrages:
classification des ouvrages et techniques

16h30
Présentation de cas concret de choix d'ouvrages
Contexte, analyse des solutions avec données, suivi de l'ouvrage

17h15
Gilbert HAÏUN
Synthèse et discussion
Bilan de la journée

Fin de la session à 17h45