



Formation théorique aux techniques de forage

Informations générales

Durée : 14 heures Effectif : 3 personnes

Objectifs

- Connaître la machine de forage et ses caractéristiques pour bien la choisir
- Connaître les différentes techniques de forage
- Acquérir les rudiments des techniques de forage
- Savoir reconnaître les différents composants et identifier la technicité des outils de forage
- Définir les puissances et les besoins nécessaires à la réalisation de forage
- Connaître les différentes techniques de micropieux

Public

Ingénieurs, foreurs débutants, conducteurs de travaux, personnes souhaitant perfectionner leur niveau de connaissance en forage.

Pré-requis

Exercer un métier lié au forage.

Programme détaillé

Jour 1

- La machine de forage : composition, caractéristiques, réglages
- Les fluides de forage : air, eau, boues de forage
- Applications dans les terrains : définition des sols et des roches

Jour 2

- Les techniques Rotary : Tricônes, Trépan, PDC
- Technique fond de trou et hors trou
- Équipements : taillants simples, tubages à l'avancement
- Micropieux

Compétences visées

À l'issue de la formation, le participant sera capable de définir une technique de forage, choisir la machine de forage selon les caractéristiques terrain et environnementales en fonction des micropieux à réaliser.

Moyens pédagogiques techniques

- Salle de formation • Diaporama • Support pédagogique

Moyens pédagogiques d'encadrement

Formation animée par Jean-Claude Zaepfel, disposant de 25 ans d'expérience dans les métiers du forage de la géotechnique, de la fondation spéciale et des travaux spéciaux, formateur au forage depuis huit ans. Formations : « chef de projet formation », « formateur ».