

DÉCOUVERTE DU MONDE DU FORAGE

Objectifs

- ✓ Découvrir les principes de bases du forage ainsi que diverses applications.
- ✓ Avoir une première approche des méthodes de forage et outils utilisés en fonction des contraintes.
- ✓ Connaître le vocabulaire lié au monde du forage.

Publics

Personnel souhaitant découvrir les applications et métier du monde du forage.

Prérequis

Savoir lire et écrire le français.

Evaluation

Evaluation continue par le formateur, serious game.

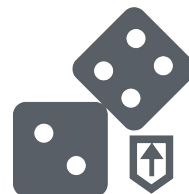
Les moyens de la formation



Formateur Expert
en Forage



Salle toute équipée



Serious game



Durée
1 jour
7 heures



Effectif max.
10 personnes



Inscription
+33 (0)4 72 47 66 65
formation@foraloc.com
www.drill-i.com



Programme de progression

➤ Pourquoi faire un forage ?

- Les applications du forage
 - Etude de sols
 - Génie civil / travaux spéciaux
 - Exploitation carrière et mine
 - Forage dirigé
 - Exploitation d'eau
 - Géothermie

➤ Comment forer ?

- Les principes de base
 - La machine de forage
 - Les paramètres de forage
 - Les fluides
 - La géologie
 - Les outils

➤ Les méthodes de Forage

- Présentation des méthodes
 - Rotary
 - Marteau hors-trou
 - Marteau fond de trou
- Comparaison des méthodes de forage
 - Coûts
 - Cadences
 - Contraintes
 - Déviations, ...

➤ Méthodes de maintien du forage

- Les polymères
 - Bentonite
 - Polycol
 - Mousse
- Les méthodes de tubage
 - OD
 - ODEX
 - ROTA-ODEX

➤ Serious game

- Révision des notions
- Composer un train de tige

