

# DÉCOUVERTE DU MONDE DU FORAGE



## Objectifs

- > Expliquer les principes de base du forage ainsi que ses diverses applications.
- > Énumérer les différentes méthodes de forage, et expliquer leurs caractéristiques principales.
- > Identifier et citer les outils utilisés en fonction des méthodes et des contraintes.
- > Utiliser le vocabulaire lié au forage à bon escient.

## Publics

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

## Prérequis

Savoir lire et écrire le français.

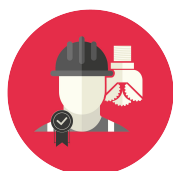


### Nature et but

Cette action de formation a pour but :

- Le développement des compétences
- L'évolution et le maintien dans l'emploi

## Les + de la formation



Formateur expert en forage



Salle toute équipée



Serious game



### Durée

1 jour - 7 heures

Théorie : 7 heures

Pratique : 0 heure



### Effectif max.

10 personnes

Disponible sur nos sites de formations, dans vos locaux ou sur vos chantiers.

Accéder aux dates et au tarif de la formation.



## MÉTIERS CONCERNÉS

ÉTUDE DE SOL

TRAVAUX SPÉCIAUX

MINAGE

# Programme de progression

---

## Pourquoi faire un forage ?

- Les applications du forage
  - Étude de sols
  - Génie civil / travaux spéciaux
  - Exploitation carrière et mine
  - Forage dirigé
  - Eau et 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
  - Polycolle
  - Mousse
- Les méthodes de tubage
  - OD
  - ODEX
  - ROTA-ODEX

## Serious game

- Révision des notions
- Composer un train de tiges

# Notre pédagogie

---

## Méthodes et apprentissage

---

- Expositive : présentation remise aux stagiaires sur une clé USB
- Interrogative

## Contrôle de connaissances

---

QCM écrit en fin de formation.



### Accessibilité

Nous sommes sensibles à l'intégration des personnes en situation de handicap. Contactez-nous afin d'étudier les possibilités de compensation disponibles.



### Inscription

+33 (0)4 72 47 66 65  
[formation@foraloc.com](mailto:formation@foraloc.com)  
[drill-i.com](http://drill-i.com)

*L'inscription est effective après validation des prérequis, réception de la convention signée et paiement de la formation.*