

# CQP ASSISTANT - FOREUR EN GEOTHERMIE DE SURFACE<sup>GEOT</sup> ET FORAGE D'EAU

La formation CQP Assistant Foreur permet d'acquérir les compétences nécessaires pour intervenir sur des chantiers de forage géothermique, forage d'eau et travaux associés. Elle prépare les participants à assister efficacement le foreur, assurer la préparation du chantier, manipuler les équipements en sécurité et contribuer à la qualité technique et environnementale des opérations.

Cette formation intègre également des modules réglementaires indispensables : SST, habilitation électrique et préparation CACES® R482 catégorie B2.

## Objectifs

- Comprendre l'organisation d'un chantier de forage
  - Assister le foreur lors des opérations techniques
  - Participer aux opérations de forage géothermique et forage d'eau
  - Appliquer les règles de sécurité et environnementales
- Réaliser les contrôles, relevés et essais techniques

### Public Visé

Futurs assistants foreurs  
Opérateurs souhaitant évoluer vers le métier d'assistant foreur  
Salariés du secteur forage, géothermie, travaux publics  
Demandeurs d'emploi souhaitant intégrer le secteur du forage

### Durée

**175.00** Heures

**25** Jours

### Pré Requis

Aptitude médicale au travail en extérieur et en chantier  
Compréhension du français oral et écrit

## Parcours pédagogique

Environnement du métier d'assistant foreur

- Rôle et missions de l'assistant foreur
- Organisation d'un chantier de forage
- Acteurs internes et externes
- Communication avec le foreur
- Documents et supports de chantier Techniques et fonctionnement du forage
- Techniques de forage : rotary, marteau fond de trou, battage
- Étapes d'un forage
- Matériels, outils et matériaux
- Vocabulaire technique géothermie et forage Préparation et installation de chantier
- Installation et balisage du chantier
- Sécurisation des zones d'intervention
- Mise en place de l'atelier de forage
- Contrôles avant démarrage
- Préparation des fluides de forage Sécurité et environnement
- Prévention des risques professionnels
- Gestion des déchets et effluents
- Gestes éco-responsables
- Prévention des pollutions
- Utilisation des EPI
- Gestion des situations d'urgence Maintenance et entretien du matériel
- Maintenance de premier niveau
- Vérification du matériel
- Documents techniques et notices

ECIR FORMATION - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 93130003813

ECIR FORMATION

Pont Royal Sud - 552 Route du Gros Mourre - 13370 MALLEMORT  
Tél. : 0490594205 - Site internet : [www.ecirformation.fr](http://www.ecirformation.fr) - e-mail : [contact@poleformation-tp.fr](mailto:contact@poleformation-tp.fr)  
Association loi 1901 - N° Siret : 78273830600011 - N° TVA Intra. : FR33782738306 - Code NAF : 8559A



- Compte rendu d'activité Forage géothermie
- Alimentation de la foreuse
- Descente de sondes
- Cimentation
- Mise en œuvre des tubes et crépines
- Contrôles et essais de réception Forage d'eau
- Mise en place des tubulaires
- Mise en œuvre des gravier filtres
- Nettoyage et développement du forage
- Signalisation et sécurisation Géologie et échantillonnage
- Types de roches
- Lecture des cuttings
- Coupe géologique
- Identification des formations Tests et contrôles
- Essais de pompage
- Mesures hydrogéologiques
- Contrôles de réception
- Métrologie Modules complémentaires intégrés
- SST – Sauveteur Secouriste du Travail
- Habilitation électrique
- Préparation CACES® R482 catégorie B2

En cours d'enregistrement RNCP

## Objectifs pédagogiques

---

À l'issue de la formation CQP Assistant Foreur, les participants seront capables de :

- C1 - Prévoir son intervention sur le plan matériel, logistique et sécuritaire
- C2 - Baliser le chantier et les différentes zones d'intervention
- C3 - Réceptionner les livraisons sur le chantier
- C4 - Mettre en place l'atelier de forage, les matériaux et les équipements
- C5 - Raccorder les tuyaux et les réseaux nécessaires au forage
- C6 - Maintenir et entretenir les matériels de forage
- C7 - Nettoyer le lieu d'intervention et les différentes zones de travail
- C8 - Alimenter la foreuse en tiges et en tubes
- C9 - Mettre en œuvre les équipements de l'ouvrage
- C10 - Réaliser les opérations de cimentation
- C11 - Réaliser les échantillonnages à partir des déblais de forage
- C13 - Nettoyer et développer les forages d'eau
- C14 - Effectuer les tests de réception de l'ouvrage
- C15 - Sécuriser les forages sondes ou forages d'eau

## Méthodes et moyens pédagogiques

Apports théoriques  
Exercices pratiques sur chantier pédagogique  
Études de cas réels  
Manipulation de matériel de forage  
Mise en situation professionnelle  
Supports pédagogiques techniques



## Méthodes et modalités d'évaluation

Évaluations théoriques  
Évaluations pratiques  
Contrôle continu  
Mise en situation professionnelle  
Validation des compétences du CQP

## Modalités d'Accessibilité

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de handicap (locaux, adaptation des moyens de la prestation). Veuillez contacter le référent handicap, M. Olivier PRAT au 06.84.24.05.76 / [olivier.prat@ecirtp.fr](mailto:olivier.prat@ecirtp.fr)

## Effectif

De 5 à 5 Personnes



Contactez-nous !

**Cédric CHAQUI**  
Responsable Commercial

Tél. : 0627803281  
Mail : [cedric.chaoui@ecirtp.fr](mailto:cedric.chaoui@ecirtp.fr)