CQP ASSISTANT - FOREUR EN GÉOTHERMIE DE SURFACE ET FORAGE D'EAU

CQP GEOT

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 F.

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
Première expérience chantier recommandée (non obligatoire)

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 chantierTechniques 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 foragePréparation 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 forageSécurité et environnement
- Prévention des risques professionnels
- Gestion des déchets et effluents
- Gestes éco-responsables
- Prévention des pollutions
- Utilisation des EPI
- Gestion des situations d'urgenceMaintenance 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 - e-mail : contact@poleformation-tp.fr
Association loi 1901 - N° Siret : 78273830600011 - N° TVA Intra. : FR33782738306 - Code NAF : 8559A

- Compte rendu d’activitéForage géothermie
- Alimentation de la foreuse
- Descente de sondes
- Cimentation
- Mise en œuvre des tubes et crépines
- Contrôles et essais de réceptionForage d’eau
- Mise en place des tubulaires
- Mise en œuvre des gravier filtres
- Nettoyage et développement du forage
- Signalisation et sécurisationGéologie et échantillonnage
- Types de roches
- Lecture des cuttings
- Coupe géologique
- Identification des formationsTests et contrôles
- Essais de pompage
- Mesures hydrogéologiques
- Contrôles de réception
- MétrologieModules complémentaires intégrés
- SST – Sauveteur Secouriste du Travail
- Habilitation électrique
- Préparation CACES® R482 catégorie F

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

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

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

Effectif

De 5 à 5 Personnes

Contactez-nous !

Cédric CHAOUI
Responsable Commercial
Tél. : 0627803281
Mail : cedric.chaoui@ecirtp.fr