

Forage géothermique

RS1847 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	227t
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

ASS QUALITE ENERGIES RENOUVELABLES-QUALIT'ENR. · SIRET : 48990736000049

ASS QUALITE ENERGIES RENOUVELABLES-QUALIT'ENR · SIRET : 48990736000031

Partenaires habilités

1 organisme habilité, d'après la liste publiée par France compétences : 1 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
BRGM	58205614900120	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Former des professionnels de terrain aux techniques de forages géothermiques, pour leur permettre de réaliser à leurs clients des forages selon les règles de l'art. L'installateur possèdera les compétences nécessaires pour dimensionner, installer et assurer la maintenance des forages géothermiques. Cette certification permet de satisfaire aux exigences de compétences du référent technique de l'entreprise dans le cadre d'une demande de souscription à une qualification « RGE » dans le domaine du « Forage géothermique ».

COMPÉTENCES ATTESTÉES

La certification a pour objet de :

- Etre capable de situer à un client le contexte environnemental de la géothermie, réglementaire, marché et label de qualité ;
- Maîtriser les points clés de la technologie de la géothermie, son fonctionnement et les zones à risque ;
- Connaître les différents schémas administratifs et financiers pour la mise en œuvre d'une opération géothermique ;
- Savoir faire un devis ;
- Savoir trouver les informations sur les caractéristiques du sous-sol ;
- Identifier les données à recevoir du donneur d'ordre (client, BE ou installateur) avant tout dimensionnement ;
- Savoir dimensionner l'échangeur souterrain ;
- Connaître la réglementation et normes associées aux forages et savoir où trouver l'information ;
- Connaître les différents types d'équipements de forages (sondes, crépines, tubages, massif filtrant,...) et savoir les mettre en œuvre ;
- Maîtriser la cimentation ;
- Connaître les différents éléments de surface selon les types de forage ;
- Connaître les risques liés au chantier ;
- Savoir contrôler et réceptionner d'une installation en différenciant les deux types de d'échangeurs (ouvert/fermé) ;
- Connaître les différents points clés d'un suivi d'une installation en différenciant les deux types d'échangeurs (ouvert/fermé) ;
- Savoir diagnostiquer un problème de fonctionnement sur l'ouvrage souterrain ;
- Savoir aborder les forages en fin de vie.

A l'issue de la certification, les apprenants devront être capables de :

- Conseiller son client sur les plans techniques, financiers et divers d'un forage géothermique ;
- Concevoir et dimensionner un forage géothermique ;
- Organiser les points clés d'un forage géothermique de la mise en œuvre et de la mise en service, être capable de les expliquer à son interlocuteur ;
- Planifier la maintenance d'un forage géothermique ;
- Planifier la fin d'une installation de forage géothermique.

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

La certification « Forage géothermique » demande de la part de l'apprenant d'avoir une maîtrise dans le domaine de la géothermie, du sondage ou du forage.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/12/2021

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.formation-enr.org/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/1847/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	6
Montant total engagé	13 878 €
Coût moyen par dossier	2 313 €
Durée moyenne	21 h
Période	02/2020 – 03/2021
France compétences	99 %
Reste à charge titulaire	1 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.