

Sondeur en géotechnique

RNCP30689 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 4
Code(s) NSF	232
Code(s) ROME	F1105, F1401
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	24/05/2021

Certificateur(s)

GIP FORMATION ET CERTIFICATION POUR L'INSERTION PROFESSIONNELLE · SIRET : 18310907300027

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le sondeur en géotechnique fait partie d'une équipe de forage qui intervient pour les géotechniciens dans le cadre d'études géotechniques. Ces études ont pour principal objet les études de sol pour la construction d'ouvrages et notamment la définition des fondations mais aussi dans le cadre de diagnostics pour des ouvrages sinistrés. Elles traitent également des phénomènes de mouvement de sol (glissement, affaissement et autres), de déformation (tassements sous charges) et résistance mécanique.

Les activités professionnelles du sondeur en géotechnique peuvent être regroupées autour de trois grandes catégories d'activités :

- Les activités liées à la gestion opérationnelle du chantier
- Les activités « cœur de métier » liées à la réalisation de sondages en géotechnique
- Les activités plus transverses liées à la contribution du sondeur en géotechnique à l'amélioration continue de la structure employeur, tant en terme de qualité que de performances.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Capacités attestées

- C1-1 : Organiser son intervention en équipe, en fonction des indications du dossier technique de forage et dans le respect des consignes données
- C1-2 : Analyser le terrain par observation en lien avec le dossier technique d'intervention, pour en noter les particularités
- C1-3 : Réaliser les chargements et déchargements sur porte-engin dans le respect des règles de sécurité
- C1-4 : Mettre en œuvre un comportement professionnel et responsable sur l'ensemble des activités à mener dans le cadre de la gestion opérationnelle d'un chantier
- C1-5 : Gérer un aléa ou une difficulté imprévue
- C1-6 : Réaliser, conformément aux consignes données, les opérations d'installation, de désinstallation et de sécurisation de la zone de travail
- C1-7 : Planter, niveler des points d'investigation sur n'importe quel site d'étude et reporter ces mêmes points sur un plan
- C1-8 : Réaliser le repli des engins et matériel
- C1-9 : Transmettre à l'oral et à l'écrit tous les résultats, mesures et informations sur le suivi de chantier
- C1-10 : Transporter dans le respect de la réglementation routière, le matériel sur la zone d'étude
- C2-1 : Etablir une description lithologique du sol par observation, touché, odorat, mise en bouche du matériau

- C2-2 : Réaliser les prélèvements ou essais demandés, à partir du dossier technique et des échanges avec le chargé d'affaires
- C2-3 : Transmettre les résultats relevés
- C2-4 : Gérer les aléas pouvant survenir au cours de la réalisation de sondages en géotechnique
- C2-5 : Poser les équipements de mesure dans le respect de la norme
- C3-1 : Contribuer à l'accueil d'un nouveau collaborateur ou d'un stagiaire
- C3-2 : Mettre en œuvre une démarche collaborative
- C3-3 : Participer à la démarche d'amélioration continue

Blocs de compétences

RNCP30689BC01 — La gestion opérationnelle d'un chantier

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences attestées :

0

C1-1 : Organiser son intervention en équipe, en fonction des indications du dossier technique de forage et dans le respect des consignes données

0

C1-2 : Analyser le terrain par observation en lien avec le dossier technique d'intervention, pour en noter les particularités

0

C1-3 : Réaliser les chargements et déchargements sur porte-engin dans le respect des règles de sécurité

0

C1-4 : Mettre en œuvre un comportement professionnel et responsable sur l'ensemble des activités à mener dans le cadre de la gestion opérationnelle d'un chantier

0

C1-5 : Gérer un aléa ou une difficulté imprévue

0

C1-6 : Réaliser, conformément aux consignes données, les opérations d'installation, de désinstallation et de sécurisation de la zone de travail

0

C1-7 : Implanter, niveler des points d'investigation sur n'importe quel site d'étude et reporter ces mêmes points sur un plan

0

C1-8 : Réaliser le repli des engins et matériel

0

C1-9 : Transmettre à l'oral et à l'écrit tous les résultats, mesures et informations sur le suivi de chantier

0

C1-10 : Transporter dans le respect de la réglementation routière, le matériel sur la zone d'étude

Modalités d'évaluation :

En centre : contrôle en cours de formation, études de cas, QCM

En entreprise : mise en situation professionnelle

RNCP30689BC02 — La réalisation de prélèvements et/ou essais et/ou pose d'équipements.

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences attestées :

oC2-1 : Etablir une description lithologique du sol par observation, touché, odorat, mise en bouche du matériau

oC2-2 : Réaliser les prélèvements ou essais demandés, à partir du dossier technique et des échanges avec le chargé d'affaires

oC2-3 : Transmettre les résultats relevés

oC2-4 : Gérer les aléas pouvant survenir au cours de la réalisation de sondages en géotechnique

oC2-5 : Poser les équipements de mesure dans le respect de la norme

Modalités d'évaluation :

En centre : contrôle en cours de formation, QCM, tests/bases de la géologie, QCM/normes, études de cas

En entreprise : mise en situations professionnelles

RNCP30689BC03 — Contribution à la démarche qualité et à la performance de l'organisation

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences attestées :

C3-1 : Contribuer à l'accueil d'un nouveau collaborateur ou d'un stagiaire

C3-2 : Mettre en œuvre une démarche collaborative

C3-3 : Participer à la démarche d'amélioration continue

Modalités d'évaluation :

En centre : contrôle en cours de formation, analyse de situations, QCM

En entreprise : le tuteur (ou référent) entreprise observe et évalue les comportements professionnels en lien avec les compétences attendues sur le bloc 3.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Bâtiment et Travaux Publics

Entreprises de sondages et de forages

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Sondeur en géotechnique

Chef sondeur en géotechnique

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 253 €
Diplôme le plus fréquent	CAP, BEP ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (17 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	B0X30 — Ouvriers peu qualifiés de l'extraction et des travaux publics · tension 3/5 (Modérée) B0X31 — Ouvriers qualifiés de l'extraction et des travaux publics · tension 5/5 (Très élevée) B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	27 996
Jugés difficiles à recruter	52 %
Emplois saisonniers	11 %

Familles professionnelles (FAP)

B0X30 — Ouvriers peu qualifiés de l'extraction et des travaux publics
B0X31 — Ouvriers qualifiés de l'extraction et des travaux publics
B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP
B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP
B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

Le jury est présidé par un professionnel (chef d'entreprise, conducteur de travaux, ingénieur, directeur de pôle qualité, directeur de pôle sondage)

Il est composé de :

- 2 professionnels du secteur d'activité (Président du jury + un professionnel expérimenté sur le métier « sondeur en géotechnique »)
- 1 représentant du GIP FCIP (organe certificateur)

Recherche systématiquement d'une représentation équilibrée hommes/femmes.

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

Le jury est présidé par un professionnel (chef d'entreprise, conducteur de travaux, ingénieur, directeur de pôle qualité, directeur de pôle sondage)

Il est composé de :

- 2 professionnels du secteur d'activité (Président du jury + un professionnel expérimenté sur le métier « sondeur en géotechnique »)
- 1 représentant du GIP FCIP (organe certificateur)

Le GIP FCIP recherchera systématiquement une représentation équilibrée des hommes et des femmes.

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	6 480 €
Selon la branche	5 400 € – 7 354 €
Prise en charge	Branches concernées
6 480 €	Valeur par défaut · 211 branches
7 354 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
5 400 €	CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	24/05/2021
-------------------------------------	------------

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP36082

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.reseau-greta.ac-toulouse.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/30689/>