

CQP Scieur carotteur de béton

RNCP39642 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 3
Code(s) NSF	230, 232
Formacode(s)	22861, 22378, 22485, 22395
Code(s) ROME	F1704
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Convention collective	3193 — Bâtiment (Ouvriers)(Entreprises occupant jusqu'à 10 salariés)
Date d'enregistrement	01/10/2024
Date d'échéance	01/10/2029

Certificateur(s)

CPNE conjointes du Bâtiment et des Travaux Publics**SYNDICAT DES ENTREPRISES DE DECONSTRUCTION DEPOLLUTION ET RECYCLAGE · SIRET : 42844097800024**

Partenaires habilités

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

Organisme	SIRET	Habilitation
CLPS L ENJEU DES COMPETENCES	32159164600328	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La technologie de sciage et de carottage au diamant est née dans les années 1970. Le volume de la construction est en constante augmentation et le béton est le matériau le plus utilisé. Les surfaces à bâtir sont de plus en plus limitées et engendrent une forte demande dans le domaine de la déconstruction/restructuration, dont les scieurs/carotteurs sont des acteurs indissociables. La réhabilitation devance le neuf puisque 75% des travaux de sciage ont lieu sur des chantiers de réhabilitation de bâtiments. Les entreprises de sciage interviennent dans les marchés publics (60%) comme dans les marchés privés (40%).

Au cours des travaux de construction neuve ou de rénovation, il est souvent nécessaire de percer des dalles et des murs pour permettre le passage de câbles, de canalisations ou de conduits divers. C'est la technique du carottage de béton qui est alors utilisée. Le sciage de béton permet, tant en construction qu'en restructuration, la découpe avec une grande précision afin de créer des ouvertures, déposer des escaliers, percer des planchers pour passer des ascenseurs ou de futurs escaliers, escalators, réaliser des joints de dilatation... Le sciage a fait l'objet de nombreuses évolutions techniques (allègement des outils, motorisation électrique à haute fréquence...).

Le scieur carotteur de béton réalise au sein d'une petite équipe, à partir des consignes transmises par sa hiérarchie, divers travaux courants de découpe de béton (sciage et carottage) dans le respect strict de la sécurité et des règles techniques professionnelles. La bonne exécution des travaux implique de savoir utiliser le matériel de découpe avec une grande précision et de travailler avec méthode, rigueur, soin et sécurité. A ce titre, le métier du sciage carottage comporte divers risques notamment en lien avec la manipulation d'outils électriques d'envergure imposante et les blocs béton. L'opérateur est donc exposé à des risques sécuritaires importants (électrique, chute de bloc, atteintes

physiques par découpe, TMS...) nécessitant donc une formation technique pour la maîtrise des outils et ainsi garantir le travail en sécurité.

ACTIVITÉS VISÉES

Organiser son intervention en toute sécurité :

Préparation de l'intervention

Clôture de l'intervention

Réaliser les travaux courants de sciage et de carottage de dallages, de planchers et de voiles :

Réalisation des travaux de préparation

Réalisation des travaux de carottage

Réalisation des travaux de sciage de voiles et de planchers à la scie murale

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Préparer l'intervention de sciage-carottage sur le plan matériel et logistique à partir des consignes de sa hiérarchie afin de garantir en sécurité le démarrage du chantier dans les délais prévus

Vérifier la conformité et la faisabilité technique de l'intervention de sciage-carottage par rapport aux consignes afin de garantir la réalisation des travaux dans les conditions attendues de sécurité, qualité et délai

Approvisionner en matériel la zone de travail en utilisant des moyens de manutentions adaptés afin de disposer du matériel de sciage-carottage

Installer le matériel en le raccordant aux réseaux d'eau et d'électricité et en le fixant au support à découper afin de garantir son utilisation en toute sécurité

Nettoyer la zone de travail en évacuant les déchets dans le respect des règles environnementales afin de la laisser propre

Entretenir le matériel de sciage-carottage avec les outils et les produits adaptés afin garantir sa pérennité

Remplir les documents d'intervention en les complétant avec précision

afin de rendre compte des travaux réalisés à sa hiérarchie

Réaliser les travaux préparatoires en prenant en compte les caractéristiques de l'ouverture à créer et la structure afin de permettre l'exécution des travaux

Calpiner les blocs à découper en tenant compte des moyens de levage et d'évacuation adaptés au chantier pour garantir les travaux en toute sécurité

Carotter le dallage, plancher ou voile en tenant compte de la nature du matériau dans le respect des modes opératoires et des règles de sécurité en vigueur afin de répondre à la commande du client

Extraire en toute sécurité la carotte après analyse du contexte de l'intervention afin d'achever les travaux de carottage dans le respect de la fiche d'intervention

Découper à la scie murale, un dallage, un voile ou un plancher en tenant compte de la nature du matériau et dans le respect des modes opératoires et des règles de sécurité afin de réaliser une ouverture conforme à la fiche d'intervention

Déplacer la scie entre deux coupes

en respectant les modes opératoires définis afin de garantir le déroulement de l'intervention en toute sécurité

Etayer le plancher à découper et à conserver

dans le respect des modes opératoires et des règles de sécurité en vigueur pour sécuriser la structure

Extraire les blocs sciés dans le respect des modes opératoires afin d'achever les travaux de sciage dans le respect de la fiche d'intervention

Blocs de compétences

RNCP39642BC01 — Organiser son intervention de sciage-carottage de béton en toute sécurité

LISTE DE COMPÉTENCES

Préparer l'intervention de sciage-carottage sur le plan matériel et logistique à partir des consignes de sa hiérarchie afin de garantir en sécurité le démarrage du chantier dans les délais prévus

Vérifier la conformité et la faisabilité technique de l'intervention de sciage-carottage par rapport aux consignes afin de garantir la réalisation des travaux dans les conditions attendues de sécurité, qualité et délai

Approvisionner en matériel la zone de travail en utilisant des moyens de manutentions adaptés afin de disposer du matériel de sciage-carottage

Installer le matériel en le raccordant aux réseaux d'eau et d'électricité et en le fixant au support à découper afin de

garantir son utilisation en toute sécurité

Nettoyer la zone de travail en évacuant les déchets dans le respect des règles environnementales afin de la laisser propre

Entretenir le matériel de sciage-carottage avec les outils et les produits adaptés afin garantir sa pérennité

Remplir les documents d'intervention en les complétant avec précision
afin de rendre compte des travaux réalisés à sa hiérarchie

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire illustré, épreuve pratique, livret de compétences et entretien avec le jury

RNCP39642BC02 — Réaliser les travaux courants de sciage et de carottage de dallages, de planchers et de voiles

LISTE DE COMPÉTENCES

Réaliser les travaux préparatoires en prenant en compte les caractéristiques de l'ouverture à créer et la structure afin de permettre l'exécution des travaux

Calpiner les blocs à découper en tenant compte des moyens de levage et d'évacuation adaptés au chantier pour garantir les travaux en toute sécurité

Carotter le dallage en tenant compte de la nature du matériau dans le respect des modes opératoires et des règles de sécurité en vigueur afin de répondre à la commande du client

Extraire en toute sécurité la carotte après analyse du contexte de l'intervention afin d'achever les travaux de carottage dans le respect de la fiche d'intervention

Découper à la scie murale un voile ou un plancher en tenant compte de la nature du matériau et dans le respect des modes opératoires et des règles de sécurité afin de réaliser une ouverture conforme à la fiche d'intervention

Déplacer la scie entre deux coupes en respectant les modes opératoires définis afin de garantir le déroulement de l'intervention en toute sécurité

Etayer le plancher à découper ou à conserver dans le respect des modes opératoires et des règles de sécurité en vigueur pour sécuriser la structure

Extraire les blocs sciés dans le respect des modes opératoires afin d'achever les travaux de sciage dans le respect de la fiche d'intervention

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire illustré, épreuve pratique, livret de compétences et entretien avec le jury

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Près de 400 entreprises, réparties sur la France entière, assurent des travaux de sciage et de carottage de béton au diamant. Ces entreprises du bâtiment sont pour la majorité des TPE mais on compte aussi des PME ou des filiales de majors du BTP de 10 à 80 salariés. Elles sont soit en mono-activité de sciage et carottage de béton, soit elles combinent cette activité avec celle de la démolition.

Les entreprises réalisant des activités de sciage/carottage de béton se sont regroupées au sein du Syndicat des entreprises de déconstruction, de dépollution et de recyclage (SEDDRe) qui a créé en 2008 une section professionnelle dédiée aux métiers de la découpe du béton pour répondre plus efficacement aux besoins croissants de cette profession.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Scieur carotteur de béton

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)	2 014 €
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) B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	21 860
Jugés difficiles à recruter	50 %
Emplois saisonniers	14 %
Familles professionnelles (FAP)	B0X30 — Ouvriers peu qualifiés de l'extraction et des travaux publics B0X31 — Ouvriers qualifiés de l'extraction et des travaux publics B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Savoir lire et écrire

Savoir réaliser les calculs mathématiques de base (addition/soustraction/multiplication/division)

PRÉREQUIS À LA VALIDATION

Connaître et savoir manier le matériel de découpe de béton (scies et carotteuses de béton)

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

Jury paritaire :

2 représentants du collège employeurs

2 représentants du collège salariés

Base légale

Date de décision	01/10/2024
Durée de l'enregistrement	5 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	01/10/2029
Date de dernière délivrance possible	01/10/2033

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2023	16	0	100 %	—
2022	5	0	100 %	80 %
2021	9	0	100 %	100 %

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS
RNCP35956

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/39642/>

Où se former

Formations référencées	2
Organismes	1
Régions couvertes	2
Prix indicatif	7 280 €

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.