

CQP Batteur de profilés métalliques

RNCP35668 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 3
Code(s) NSF	254s, 254r, 254m
Formacode(s)	22387
Code(s) ROME	F1701
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Convention collective	3005T2 — Ouvriers des entreprises de travaux publics
Date d'enregistrement	17/06/2021
Date d'échéance	17/06/2024

Certificateur(s)

UMTM

CPNE conjointe du BTP

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A. L'évolution du contexte économique de la filière d'activité

Plusieurs raisons participent à l'évolution de la profession et de l'activité dans les prochaines années :

- Les perspectives d'opérations importantes comme la réalisation du canal Seine Nord. La création de cette voie de liaison nouvelle nécessitera de nombreux ouvrages pour les franchissements et la tenue des berges, impliquant une forte activité de battage.
- La gestion, des ports principaux, confiée à de nouveaux maîtres d'ouvrage, en général les régions, (ports autonomes exclus) depuis les lois de décentralisations a engagé les régions à développer ces ports pour accentuer la vitalité de leur région. Il y a là de bonnes perspectives pour la profession du battage pour la restructuration des ouvrages anciens.
- Le renouvellement de plus en plus fréquent des inondations en France incite les décideurs à moderniser les levées de terre (digues) en les associant à des rideaux de profilés battus, et à commencer des programmes immobiliers sur pieux. Toutes ces techniques font appel à du battage
- La qualité des zones de baignades nécessite également d'exécuter les ouvrages, de rejet en mer des stations de traitement des eaux, dans des zones plus profondes et plus éloignées du rivage, entraînant également un surcroît d'activité de travaux de battages.
- La prise de conscience des problématiques liées à l'entretien des ouvrages existants, à la suite de la catastrophe du pont de Gênes, qui va nécessiter, pour certains de ces ouvrages, des consolidations de fondations par battage
- Le développement des énergies nouvelles (Hydroliennes, éolienne en mer) nécessitent d'importants aménagements spécifiques dans les ports, à proximité des zones d'implantations. Les sept projets de champ d'éoliennes off-shore lancés en 2012 et 2016 arrivent maintenant dans une phase de réalisation. De nouveaux donneurs d'ordre privés arrivent sur ces projets.

B. Les caractéristiques des entreprises et de l'emploi

Le secteur des travaux maritimes et fluviaux compte aujourd'hui environ 160 entreprises qui effectuent des travaux dans cette spécialité comme activité principale ou de manière occasionnelle.

Les effectifs varient pour leur part entre 2000 et 3000 personnes, compte tenu de l'activité des entreprises des deux dernières catégories qui utilisent leurs personnels à des activités autres que les travaux maritimes selon la

conjoncture.

Le batteur occupe une place essentielle dans l'activité des entreprises de ce secteur.

Plus précisément, on compte environ 300 personnes exerçant cette activité, dont 100 l'exercent de façon exclusive.

On peut donc dire que le métier de batteur constitue « une niche », compte tenu des effectifs au regard de leur importance par rapport au développement du secteur. Il convient donc plus que jamais d'assurer le développement et la valorisation des compétences de ce métier.

Ce d'autant plus, que d'autres secteurs ont besoin de batteurs compétents : le génie civil, la canalisation, les fondations spéciales (sondage, forage).

C. Les innovations technologiques face à l'absence de formation initiale

Le battage a connu ces dernières années une évolution importante notamment dans la gestion électronique du fonçage. Aujourd'hui le matériel qui assure le fonçage des éléments métalliques permet de s'adapter aux exigences géotechniques du sol et du client, pour un meilleur rendement et une meilleure qualité.

D'autre part, les matériels et les méthodes associées évoluent rapidement dans le sens de l'amélioration des rendements, liée depuis quelques années à une amélioration sensible de l'impact sur l'environnement de ces matériels (diminution des niveaux sonores et des vibrations, etc...).

D. Les objectifs du TRAMAF dans ce contexte

Cette démarche de certification des compétences pour le métier de batteur a été la première mise en place par le TRAMAF, car c'est le métier de base pour la réalisation du génie civil des ouvrages nautiques.

ACTIVITÉS VISÉES

Les principales activités du Batteur de profilés métalliques sont les suivantes :

- Préparation du chantier de battage en sécurité
- Implantation et mise en place du guide et de son support en sécurité
- Préparation des opérations de battage
- Battage des profilés métalliques
- Gestion des imprévus
- Consignation des données de suivi de chantier

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Préparer les diverses zones d'activité en fonction du matériel et des matériaux à recevoir et selon les consignes du responsable direct afin de permettre le démarrage du chantier

Contrôler la conformité des appareils de levage nécessaires au chantier afin de pouvoir assurer sur site les levages à effectuer

Décharger le matériel de battage et les matériaux des camions en veillant à les positionner sur la zone de stockage selon la chronologie de l'opération afin de garantir la continuité de l'intervention

Installer les équipements de protection collective, de secours et les moyens d'accès adaptés à la situation de travail afin d'assurer la sécurité de tous les intervenants du chantier

Contrôler puis stocker en zone de travail le matériel nécessaire à l'intervention, à partir d'une check-list établie par le responsable direct afin de permettre le démarrage du battage

Mettre en place les supports guide et le guide de battage, avec son équipe, en fonction de l'implantation donnée par le responsable direct, en veillant à leur stabilité afin de permettre d'y accoster le profilé

Stabiliser les éléments métalliques au moyen des outils adaptés pour la soudure et l'oxycoupage de l'ouvrage afin de pouvoir empêcher tout mouvement du guide

Accrocher le profilé métallique avec les appareils de levage en respectant les règles de manutention afin de permettre son déplacement

Déplacer le profil avec l'aide du grutier, en lui signalant la trajectoire la plus sécurisante afin d'accéder au guide

Mettre en place le profilé métallique à l'intérieur du guide en veillant à conserver sa verticalité et sa stabilité afin de pouvoir le larguer

Ajuster si nécessaire la verticalité dans les deux sens (latéral et longitudinal) du profilé en la vérifiant avec les outils adaptés afin de permettre le démarrage de l'enfoncement

Mettre en fiche le profilé au moyen d'un vibrofonneur, en contrôlant régulièrement sa verticalité et son enfoncement afin de pouvoir assurer son battage

Mettre à la cote le profilé au moyen d'un marteau hydraulique ou d'un mouton diesel, adaptés au profilé et à la nature du terrain afin d'atteindre le refus

Mettre à la cote le profilé par recépage ou enture à partir des points de référence implantés par le responsable direct afin de mettre le profilé à la hauteur prescrite pour terminer le rideau

Déployer les mesures de sécurité, de protection de l'environnement et de continuité d'activité en cas d'aléas (pollution, panne, risque météorologique) dans le respect des règles et des procédures afin de limiter au maximum les conséquences de ces aléas

Réaliser l'entretien courant des machines dans le respect des procédures d'utilisation afin de prévenir les imprévus et les interruptions des opérations

Compléter continuellement et pendant toute la durée de l'opération les divers documents de relevé d'intervention (relevés de battage effectués, états des profilés) sur les supports proposés par le responsable hiérarchique afin de permettre de valider les hypothèses de calcul

1. Remonter quotidiennement au responsable hiérarchique tous les éléments sur le déroulement des opérations (incidents constatés, états des machines) en utilisant les canaux de communication adaptés, afin de fournir des données détaillées de l'ensemble de l'activité

Blocs de compétences

RNCP35668BC01 — Participer à l'installation et à l'implantation d'un chantier de battage terrestre

LISTE DE COMPÉTENCES

Préparer les diverses zones d'activité en fonction du matériel et des matériaux à recevoir et selon les consignes du responsable direct afin de permettre le démarrage du chantier ;

Contrôler la conformité des appareils de levage nécessaires au chantier afin de pouvoir assurer sur site les levages à effectuer ;

Décharger le matériel de battage et les matériaux des camions en veillant à les positionner sur la zone de stockage selon la chronologie de l'opération afin de garantir la continuité de l'intervention ;

Installer les équipements de protection collective, de secours et les moyens d'accès adaptés à la situation de travail afin d'assurer la sécurité de tous les intervenants du chantier ;

Contrôler puis stocker en zone de travail le matériel nécessaire à l'intervention, à partir d'une check-list établie par le responsable direct afin de permettre le démarrage du battage ;

Mettre en place les supports guide et le guide de battage, avec son équipe, en fonction de l'implantation donnée par le responsable direct, en veillant à leur stabilité afin de permettre d'y accoster le profilé ;

Stabiliser les éléments métalliques au moyen des outils adaptés pour la soudure et l'oxycoupage de l'ouvrage afin de pouvoir empêcher tout mouvement du guide.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Livret d'expérience
- Entretien avec le jury

RNCP35668BC02 — Réaliser les opérations de battage avec le matériel adapté en sécurité

LISTE DE COMPÉTENCES

Accrocher le profilé métallique avec les appareils de levage en respectant les règles de manutention afin de permettre son déplacement ;

Déplacer le profil avec l'aide du grutier, en lui signalant la trajectoire la plus sécurisante afin d'accéder au guide ;

Mettre en place le profilé métallique à l'intérieur du guide en veillant à conserver sa verticalité et sa stabilité afin de pouvoir le larguer ;

Ajuster si nécessaire la verticalité dans les deux sens (latéral et longitudinal) du profilé en la vérifiant avec les outils adaptés afin de permettre le démarrage de l'enfoncement ;

Mettre en fiche le profilé au moyen d'un vibrofonneur, en contrôlant régulièrement sa verticalité et son enfoncement afin de pouvoir assurer son battage ;

Mettre à la cote le profilé au moyen d'un marteau hydraulique ou d'un mouton diesel, adaptés au profilé et à la nature du terrain afin d'atteindre le refus ;

Mettre à la cote le profilé par recépage ou enture à partir des points de référence implantés par le responsable direct afin de mettre le profilé à la hauteur prescrite pour terminer le rideau ;

Déployer les mesures de sécurité, de protection de l'environnement et de continuité d'activité en cas d'aléas (pollution, panne, risque météorologique) dans le respect des règles et des procédures afin de limiter au maximum les conséquences de ces aléas ;

Réaliser l'entretien courant des machines dans le respect des procédures d'utilisation afin de prévenir les imprévus et les interruptions des opérations ;

Compléter continuellement et pendant toute la durée de l'opération les divers documents de relevé d'intervention (relevés de battage effectués, états des profilés) sur les supports proposés par le responsable hiérarchique afin de permettre de valider les hypothèses de calcul ;

Remonter quotidiennement au responsable hiérarchique tous les éléments sur le déroulement des opérations (incidents constatés, états des machines) en utilisant les canaux de communication adaptés, afin de fournir des données détaillées de l'ensemble de l'activité.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Livret d'expérience
- Entretien avec le jury

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les titulaires de la certification Batteur de profilés métalliques sont susceptibles d'avoir un emploi dans le secteur des travaux maritimes et fluviaux.

Les travaux maritimes et fluviaux regroupent la construction d'ouvrages et leur maintenance. Ces travaux sont exécutés en mer, en rivière ou sur plan d'eau intérieur.

Le battage est très souvent associé à des opérations de construction d'ensembles de génies civils, métallique ou en béton, les opérations de battage étant relatives à la fondation de ces ouvrages. Il peut également correspondre à des travaux de protection du littoral qui font également appel à ces techniques (rideaux de soutènements en palplanches par exemple).

Ce métier est pratiqué par des entreprises de toutes tailles : grands groupes dans le cadre d'opérations nationales d'envergure ou internationales ; entreprises moyennes, pour des ouvrages tels que des quais ; petites entreprises pour les travaux de protection littorale, par exemple.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Batteur de profilés métalliques.

Le terme le plus usité par les professionnels pour décrire ce métier est celui de «Batteur». Cette dénomination est connue nationalement.

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)
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 139 €
Diplôme le plus fréquent	CAP, BEP ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (17 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	B0X32 — Ouvriers de la construction en béton · 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)	13 379
Jugés difficiles à recruter	55 %
Emplois saisonniers	10 %
Familles professionnelles (FAP)	B0X32 — Ouvriers de la construction en béton B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

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

Le jury doit être paritaire, il est constitué de 4 membres : 2 représentants du collège employeurs et 2 représentants du collège salariés.

Base légale

Date de décision	17/06/2021
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	17/06/2024

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2017	13	0	100 %	100 %
2016	8	0	100 %	100 %
2015	10	0	100 %	100 %

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP27064

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/35668/>