

Conducteur d'engins de travaux publics

RNCP31131 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 3
Code(s) NSF	231u
Formacode(s)	31717
Code(s) ROME	F1302, F1702
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	07/08/2023

Certificateur(s)

ETABLISSEMENT PUBLIC LOCAL D'ENSEIGNEMENT ET DE FORMATION PROFESSIONNELLE AGRICOLES DE LA BAROTTE HAUTE COTE D'OR · SIRET : 19211217500026

Partenaires habilités

2 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 2 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
CENTRE DE FORMATION ADULTES TX PUBLICS	44247600800010	Former et organiser l'évaluation
MAISON FAMILIALE RURALE	77852478500012	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Cette certification est reconnue dans convention collective (CCN) au niveau N2P1.

Le conducteur (trice) d'engins est un ouvrier qualifié qui utilise en sécurité d'une manière rationnelle les engins de travaux publics. C'est un spécialiste qui peut être amené à conduire plusieurs types d'engins de travaux publics présents sur les chantiers de tout type (terrassement et/ou milieu urbain) tels que les chargeurs, les pelles hydrauliques, les niveleuses, les engins de transport et de forage.

En liaison avec d'autres spécialistes, il travaille à la construction d'ouvrages exigeant le déplacement et la mise en œuvre de matériaux, selon les techniques utilisées pour les travaux de terrassement et de nivellement. Le travail du conducteur d'engins est très varié en raison de la diversité des engins, des impératifs du chantier liés à la nature de l'ouvrage, du relief et de la qualité du terrain.

Les activités sont :

Préparer son intervention

Prendre son poste de conduite de l'engin

Réaliser des ouvrages simples à l'aide d'engins de TP : mini-engins, chargeuse, tombereau et compacteur

Réaliser des ouvrages complexes avec une pelle hydraulique

Réaliser des ouvrages complexes avec une chargeuse pelleteuse

Réaliser des ouvrages avec une niveleuse

Réaliser des ouvrages avec une foreuse

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le titulaire est capable d'effectuer :

La collecte des informations techniques concernant l'ouvrage à réaliser

La collecte des informations techniques relatives à l'environnement de son intervention

L'exploitation des informations techniques nécessaires à son intervention

L'organisation de sa zone de travail

L'établissement des documents nécessaires à son intervention

Le contrôle visuel de l'environnement de travail

La vérification de la conformité des documents de l'engin

Le contrôle visuel de l'engin

La vérification de l'état de fonctionnement de l'engin hors production

La réalisation d'opérations simples de maintenance (graissage, niveaux, filtration, équipement de sécurité...)

Le maintien de l'engin en état de propreté

Le chargement et le déchargement des engins sur une remorque ou un porte-engins

L'équipement et le déplacement des engins hors production

En fonction de la spécialisation :

La réalisation d'une tranchée avec pente, en présence de réseaux non sensibles et d'obstacles visibles avec une mini pelle

L'approvisionnement et le chargement de matériaux avec une chargeuse

Le transport et le déchargement de matériaux en utilisant un tombereau

La réalisation de travaux de remblaiement

Le compactage des matériaux et des sols

La réalisation de tous types de tranchées à proximité des réseaux et en présence d'obstacles

La réalisation de terrassement en masse

La réalisation de profilages complexes

La manutention de charges

La réalisation de travaux de remblaiement

La réalisation de tous types de plateformes

La réalisation de tous types de profils en long

La réalisation de profilages complexes (talus, banquette, fossé...)

La réalisation d'opérations de forage

Le contrôle permanent des opérations de forage

L'autocontrôle de son activité

La réalisation d'un rapport journalier

Blocs de compétences

RNCP31131BC01 — Réaliser des ouvrages complexes avec une chargeuse pelleteuse

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences évaluées :

Vérifier le fonctionnement de la chargeuse pelleteuse, de ses équipements et des organes de sécurité hors production

Réaliser les opérations simples de maintenance et d'entretien

Procéder au chargement et au déchargement de la chargeuse pelleteuse

Manœuvrer la chargeuse pelleteuse hors production

Adapter l'équipement de la chargeuse pelleteuse

Réaliser des opérations d'approvisionnement, et de chargement

Creuser tous types de tranchées avec l'équipement adapté

Charger les déblais

Manutentionner une charge

Effectuer un remblaiement par couche

Réaliser l'autocontrôle de son activité

Rendre compte du déroulement de son intervention

Modalités d'évaluation :

En formation initiale ou continue :

Production attendue : La mise en œuvre pratique des activités nécessaires à la conduite d'une chargeuse pelleuse pour réaliser des ouvrages dans une situation de chantier réelle ou reconstituée

Modalités de réalisation : Épreuve pratique suivi d'un échange oral pour rendre compte de son intervention

Evaluateur : formateur

En VAE :

Description de la mise en œuvre des activités nécessaires à la conduite d'une chargeuse pelleuse pour réaliser des ouvrages dans une situation de chantier réelle ou reconstituée + dossier de preuves

Un certificat des compétences attestées selon les modalités d'évaluation décrites sera délivré à chaque candidat/e à l'issue de la validation de ce bloc de compétences

RNCP31131BC02 — Réaliser des ouvrages simples à l'aide d'engins de TP : mini-engins, chargeuse, tombereau et compacteur

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences évaluées :

Procéder au chargement et au déchargement des engins

Manœuvrer les engins hors production

Adapter les équipements de l'engin

Creuser une tranchée avec l'équipement adapté

Réaliser des opérations d'approvisionnement et de chargement

Adapter sa conduite à l'environnement de travail

Décharger les matériaux

Effectuer un remblaiement par couche

Compacter de façon optimale

Réaliser l'autocontrôle de son activité

Rendre compte du déroulement de son intervention

Modalités d'évaluation :

En formation initiale ou continue :

Production attendue : La mise en œuvre pratique des activités nécessaires à la conduite d'engins pour réaliser des ouvrages dans une situation de chantier réelle ou reconstituée

Modalités de réalisation : Épreuve pratique suivi d'un échange oral pour rendre compte de son intervention

Evaluateur : formateur

En VAE :

Description de la mise en œuvre des activités nécessaires à la conduite d'engins pour réaliser des ouvrages dans une situation de chantier réelle ou reconstituée + dossier de preuves

Un certificat des compétences attestées selon les modalités d'évaluation décrites sera délivré à chaque candidat/e à l'issue de la validation de ce bloc de compétences

RNCP31131BC03 — Réaliser des ouvrages avec une niveleuse

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences évaluées :

Vérifier le fonctionnement de la niveleuse, de ses équipements et des organes de sécurité hors production

Réaliser les opérations simples de maintenance et d'entretien

Procéder au chargement et au déchargement de la niveleuse

Manœuvrer la niveleuse en sécurité hors production

Réaliser tous types de plateformes

Réaliser des profils en long

Réaliser des profilages complexes

Réaliser l'autocontrôle de son activité

Rendre compte du déroulement de son intervention

Modalités d'évaluation :

En formation initiale ou continue :

Production attendue : La mise en œuvre pratique des activités nécessaires à la conduite d'une niveleuse pour réaliser des ouvrages dans une situation de chantier réelle ou reconstituée

Modalités de réalisation : Épreuve pratique suivi d'un échange oral pour rendre compte de son intervention
Evaluateur : formateur

En VAE :

Description de la mise en œuvre des activités nécessaires à la conduite d'une niveleuse pour réaliser des ouvrages dans une situation de chantier réelle ou reconstituée + dossier de preuves

Un certificat des compétences attestées selon les modalités d'évaluation décrites sera délivré à chaque candidat/e à l'issue de la validation de ce bloc de compétences

RNCP31131BC04 — Réaliser des ouvrages avec une foreuse

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences évaluées :

Vérifier le fonctionnement de la foreuse, de ses équipements et des organes de sécurité hors production

Réaliser les opérations simples de maintenance et d'entretien

Procéder au chargement et au déchargement de la foreuse

Charger et décharger les équipements de la foreuse

Adapter les équipements et la technique de forage au travail demandé

Manœuvrer la foreuse hors production

Réaliser des opérations de forage

Contrôler en continu les opérations de forage

Adapter les paramètres de forage

Rendre compte du déroulement de son intervention

Modalités d'évaluation :

En formation initiale ou continue :

Production attendue : La mise en œuvre pratique des activités nécessaires à la conduite d'une niveleuse pour réaliser des ouvrages dans une situation de chantier réelle ou reconstituée

Modalités de réalisation : Épreuve pratique suivi d'un échange oral pour rendre compte de son intervention

Evaluateur : formateur

En VAE :

Description de la mise en œuvre pratique des activités nécessaires à la conduite d'une niveleuse pour réaliser des ouvrages dans une situation de chantier réelle ou reconstituée + dossier de preuves

Un certificat des compétences attestées selon les modalités d'évaluation décrites sera délivré à chaque candidat/e à l'issue de la validation de ce bloc de compétences

RNCP31131BC05 — Participer à la préparation de son intervention

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences évaluées :

Identifier les caractéristiques de l'ouvrage à réaliser

Identifier les conditions d'exécution de son intervention

Préparer l'implantation de son ouvrage

Identifier le marquage piquetage des réseaux

Effectuer les calculs nécessaires à la réalisation de son ouvrage

Organiser techniquement sa zone de travail

Préparer la sécurisation du chantier et la mise en œuvre de la signalisation temporaire

Établir ou compléter les documents nécessaires à la préparation et au suivi de son intervention

Modalités d'évaluation :

En formation initiale ou continue :

Production attendue : La participation à la constitution d'un dossier technique, à partir d'une situation réelle ou reconstituée suivi d'un oral

Modalités de réalisation : Dossier individuel dans un temps imparti Evaluateur : formateur

En VAE :

Description d'une participation à la constitution d'un dossier technique + dossier de preuves

Un certificat des compétences attestées selon les modalités d'évaluation décrites sera délivré à chaque candidat/e à l'issue de la validation de ce bloc de compétences

RNCP31131BC06 — Réaliser des ouvrages complexes avec une pelle

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences évaluées :

Procéder au chargement et au déchargement de la pelle Vérifier le fonctionnement de la pelle, de ses équipements et des organes de sécurité hors production

Réaliser les opérations simples de maintenance et d'entretien

Creuser tous types de tranchées avec l'équipement adapté

Charger les déblais ou les matériaux

Réaliser un terrassement en masse

Réaliser des profilages complexes

Manutentionner une charge

Réaliser l'autocontrôle de son activité

Rendre compte du déroulement de son intervention

Modalités d'évaluation :

En formation initiale ou continue : Production attendue : La mise en œuvre pratique des activités nécessaires à la conduite d'une pelle pour réaliser des ouvrages dans une situation de chantier réelle ou reconstituée

Modalités de réalisation : Épreuve pratique suivi d'un échange oral pour rendre compte de son intervention

Evaluateur : formateur

En VAE : Description de la mise en œuvre pratique des activités nécessaires à la conduite d'une pelle pour réaliser des ouvrages dans une situation de chantier réelle ou reconstituée + dossier de preuves

Un certificat des compétences attestées selon les modalités d'évaluation décrites sera délivré à chaque candidat/e à l'issue de la validation de ce bloc de compétences

RNCP31131BC07 — Prendre son poste et veiller au bon fonctionnement de l'engin

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences évaluées :

Effectuer un contrôle visuel de l'environnement du chantier

Vérifier la conformité des documents réglementaires

Effectuer un contrôle visuel des organes et équipements de l'engin

Vérifier le fonctionnement de l'engin et des organes de sécurité hors production

Réaliser une opération simple de maintenance

Effectuer le nettoyage régulier des organes et équipements de l'engin

Modalités d'évaluation :

En formation initiale ou continue :

Production attendue : La mise en œuvre pratique des activités nécessaires à la prise de poste et à la veille du bon fonctionnement de l'engin dans une situation de chantier réelle ou reconstituée suivi d'un oral

Modalités de réalisation : Épreuve pratique Evaluateur : formateur

En VAE :

Description de la mise en œuvre des activités nécessaires à la prise de poste et à la veille du bon fonctionnement de l'engin + dossier de preuves

Un certificat des compétences attestées selon les modalités d'évaluation décrites sera délivré à chaque candidat/e à l'issue de la validation de ce bloc de compétences

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le conducteur d'engins peut exercer en entreprise individuelle ou au sein d'une entreprise de taille variable (petite et moyenne entreprise ou entreprise nationale), dans les secteurs suivants : travaux publics, bâtiment, industrie de carrière et matériaux de carrière et entreprise de forage

Les différents secteurs d'activités concernés sont principalement :

- La construction de maisons individuelles,
- La construction d'ouvrages de voiries et d'assainissement,
- La construction de bâtiments et d'ouvrages de génie civil,
- La construction de routes, d'autoroutes et plateformes ferroviaires.....

- la réalisation de forage...

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Conducteur (trice) d'engins de travaux publics, génie civil, carrières...

Conducteur (trice) d'engins du BTP, du génie civil et de l'exploitation des carrières

Conducteur (trice) de foreuses

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

La certification, sous certaines conditions, peut préparer aux certificats d'aptitudes à la conduite en toute sécurité (CACES®R372) pour les catégories 1,2,3,4,6,7,8,9 et 10 et à l'intervention à proximité des réseaux

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)	2 009 €
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) B5X40 — Conducteurs d'engins du bâtiment 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)	28 023
Jugés difficiles à recruter	52 %
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 B5X40 — Conducteurs d'engins du bâtiment et des travaux publics B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

1 représentant professionnel du secteur du collègue employeur

1 représentant professionnel du secteur du collègue salarié

2 représentants de l'organisme de formation

1 représentant de l'organisme certificateur

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	8 550 €
Selon la branche	7 642 € – 9 450 €
Prise en charge	Branches concernées
8 550 €	Valeur par défaut · 210 branches
9 450 €	CPNEFP Carrières et matériaux
9 000 €	CPNE conjointes du bâtiment et des travaux publics
7 642 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	07/08/2023
-------------------------------------	------------

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP16183

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP37513

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

CFPPA de la Barotte - 03/80/91/53/03

www.labarotte.fr

www.cfa-tp-bourgogne.com

www.frtpbourgogne.com

Site Internet

Site Internet

site internet

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/31131/>

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	4
Parcours menés à terme	4
Taux d'achèvement	100 %
Période	02/2022

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	383
----------------------	-----

Montant total engagé	549 492 €
Coût moyen par dossier	1 435 €
Durée moyenne	17 h
Période	01/2020 – 01/2022
France compétences	98 %
France Travail	1 %
Reste à charge titulaire	1 %

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