

F1302 - Conduite d'engins de terrassement et de carrière

Appellations

- Conducteur / Conductrice de bélier
- Conducteur / Conductrice de benne
- Conducteur / Conductrice de bouteur
- Conducteur / Conductrice de brise-roches
- Conducteur / Conductrice de bulldozer
- Conducteur / Conductrice de câble lasso
- Conducteur / Conductrice de chargeur à chenilles
- Conducteur / Conductrice de chargeuse
- Conducteur / Conductrice de chargeuse pelleteuse
- Conducteur / Conductrice de compacteurs
- Conducteur / Conductrice de décapeuses
- Conducteur / Conductrice de défonceuses
- Conducteur / Conductrice de déminage
- Conducteur / Conductrice de dragline
- Conducteur / Conductrice de drague
- Conducteur / Conductrice de dumper
- Conducteur / Conductrice de foreuses
- Conducteur / Conductrice de gravillonneuse
- Conducteur / Conductrice de haveuse
- Conducteur / Conductrice de jumbo
- Conducteur / Conductrice de locos
- Conducteur / Conductrice de minage
- Conducteur / Conductrice de niveleuse
- Conducteur / Conductrice de pelle
- Conducteur / Conductrice de pelle à chenilles
- Conducteur / Conductrice de pelle à pneus
- Conducteur / Conductrice de pelle hydraulique
- Conducteur / Conductrice de pelle-dragline
- Conducteur / Conductrice de pipelayer
- Conducteur / Conductrice de pont automoteur
- Conducteur / Conductrice de pulvimixeur
- Conducteur / Conductrice de raboteuse de chaussée
- Conducteur / Conductrice de rabots
- Conducteur / Conductrice de scraper
- Conducteur / Conductrice de sonnette
- Conducteur / Conductrice de tombereau
- Conducteur / Conductrice de tractopelle
- Conducteur / Conductrice de trancheuses
- Conducteur / Conductrice de traxcavator
- Conducteur / Conductrice de tunnelier
- Conducteur / Conductrice d'engins d'abattage
- Conducteur / Conductrice d'engins de chantier
- Conducteur / Conductrice d'engins de damage
- Conducteur / Conductrice d'engins de franchissement
- Conducteur / Conductrice d'engins de terrassement
- Conducteur / Conductrice d'engins de travaux publics

Appellations

- Conducteur / Conductrice d'engins multifonction d'aide au déploiement
- Conducteur / Conductrice d'engins opérations de dépollution pyrotechnique
- Conducteur / Conductrice d'excavatrices
- Conducteur opérateur / Conductrice opératrice de forage rapide et de destruction
- Pilote opérateur / opératrice engin blindé du génie

Définition

Conduit et manipule différents types d'engins lourds de chantier destinés au creusement, au terrassement, au nivellement ou à l'extraction selon les règles de sécurité. Peut transporter des matériaux, des minerais ou des déblais sur des emplacements de chantiers déterminés. Peut prendre en charge l'acheminement de l'engin sur le chantier à l'aide d'un véhicule porteur.

Accès à l'emploi métier

Cet emploi/métier est accessible avec un CAP/BEP en conduite d'engins.

Il est également accessible avec une expérience professionnelle sur chantier, sans diplôme particulier.

Un ou plusieurs Certificat(s) d'Aptitude à la Conduite En Sécurité -CACES- conditionné(s) par une aptitude médicale à renouveler périodiquement est (sont) requis.

Les permis CE, C1E (précédemment EC) complétés par la Formation Initiale Minimale Obligatoire -FIMO- sont exigés pour la conduite de véhicules de type porte engin. Un renouvellement périodique de la FIMO par la Formation Continue Obligatoire -FCO- est exigé.

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce sur les chantiers au sein d'entreprises du bâtiment, des travaux publics, du génie civil, du génie militaire et d'exploitation des carrières, ... Elle peut impliquer des déplacements sur les chantiers et un éloignement du domicile de plusieurs jours.

Elle peut s'exercer par roulement, les fins de semaine, jours fériés ou de nuit.

Elle peut s'effectuer en hauteur, en sous-sol.

Le port d'équipements de protection (casque de chantier, gants, ...) est requis.

Compétences de base

Savoir-faire

- Vérifier le fonctionnement d'un engin
- Surveiller et contrôler le chargement des matériaux (répartition, poids, ...) par rapport aux spécificités de l'engin
- Manoeuvrer l'engin en fonction du terrain (nature du sol, dénivelé, risques électriques, ...) et de la circulation sur le chantier
- Taluter les sols ou décaper les talus et les accotements (végétation, ...) sur le lieu d'une tranchée prévue
- Creuser un support dans une zone
- Nivelier un terrain selon les points de jalonnement
- Transporter les matériaux d'extraction et les déblais
- Collecter les matériaux d'extraction et les déblais
- Redonner un aspect naturel au chantier terminé (remblais, surface, ...)

Savoirs

- Procédures d'entretien d'engins
- Maintenance de premier niveau
- Mécanique
- Hydraulique
- Pneumatique
- Règles et consignes de sécurité
- Techniques de nivellement
- Lecture de plan, de schéma
- Guidage d'engins de chantier
- Manoeuvre de godet de pelle

Compétences de base

Savoir-faire

- Assurer une maintenance de premier niveau

Savoirs

- Prise d'aplomb et de niveau

Compétences spécifiques

Savoir-faire

- Utiliser un engin nécessitant une habilitation

Savoirs

- Tracteur et petits engins de chantiers mobiles (CACES R 372-1)
- Engins d'extraction ou de chargement à déplacement séquentiel (CACES R 372-2)
- Engins d'extraction à déplacement alternatif (CACES R 372-3)
- Engins de chargement à déplacement alternatif (CACES R 372-4)
- Engins de finition à déplacement lent (CACES R 372-5)
- Engins de réglage à déplacement alternatif (CACES R 372-6)
- Engins de compactage à déplacement alternatif (CACES R 372-7)
- Engins de transport ou d'extraction transport (CACES R 372-8)
- Engins de manutention, chariot de chantier (CACES R 372-9)
- Déplacement, chargement et déchargement (CACES R 372-10)
- Formation Initiale Minimum Obligatoire (FIMO)
- Formation Continue Obligatoire (FCO)

- Réaliser des phases d'extraction
- Poser des équipements de voies ferrées

- Techniques de construction
- Normes de construction et démolition de bâtiment
- Habilitation Dépollution pyrotechnique
- Travaux souterrains

- Sonder verticalement le sol
- Excaver ou forer le sol pour l'extraction de roche, la préparation du sondage, le dépôt d'explosif

- Piézométrie
- Pressiométrie
- Techniques de carottage
- Pédologie (formation, évolution et caractéristiques des sols, ...)
- Sondage de sol

- Creuser en milieu immergé
- Curer un fossé ou un étang

- Techniques de dragage
- Techniques de curage

Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
<input type="checkbox"/> Démolir une construction	
<input type="checkbox"/> Peigner un front de taille avec un godet	
<input type="checkbox"/> Entretien d'un domaine skiable	
<input type="checkbox"/> Réaliser des opérations de fonçage	<input type="checkbox"/> Caractéristiques des tunneliers <input type="checkbox"/> Techniques d'excavation
<input type="checkbox"/> Réaliser des micro-tunnels	
<input type="checkbox"/> Réaliser des installations de pieux de renfort de fondation ou soutènement <input type="checkbox"/> Réaliser des installations de battage de palplanches	
<input type="checkbox"/> Maintenir l'implantation de la signalisation d'un chantier	
<input type="checkbox"/> Régler un outillage sur un équipement	<input type="checkbox"/> Techniques de réglage d'outillage

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Collectivité territoriale <input type="checkbox"/> Entreprise de forage/extraction	<input type="checkbox"/> Administration / Services de l'Etat <input type="checkbox"/> Armée <input type="checkbox"/> Bâtiment et Travaux Publics -BTP-	

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
F1302 - Conduite d'engins de terrassement et de carrière <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	A1101 - Conduite d'engins agricoles et forestiers <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
F1302 - Conduite d'engins de terrassement et de carrière <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	F1702 - Construction de routes et voies <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
F1302 - Conduite d'engins de terrassement et de carrière <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	N1101 - Conduite d'engins de déplacement des charges <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
F1302 - Conduite d'engins de terrassement et de carrière <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	N1104 - Manoeuvre et conduite d'engins lourds de manutention <input type="checkbox"/> Toutes les appellations

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
F1302 - Conduite d'engins de terrassement et de carrière ■ Toutes les appellations	F1202 - Direction de chantier du BTP — Toutes les appellations
F1302 - Conduite d'engins de terrassement et de carrière ■ Toutes les appellations	F1301 - Conduite de grue — Toutes les appellations
F1302 - Conduite d'engins de terrassement et de carrière ■ Toutes les appellations	F1402 - Extraction solide — Toutes les appellations
F1302 - Conduite d'engins de terrassement et de carrière ■ Toutes les appellations	H2804 - Pilotage de centrale à béton prêt à l'emploi, ciment, enrobés et granulats — Toutes les appellations
F1302 - Conduite d'engins de terrassement et de carrière ■ Toutes les appellations	N4101 - Conduite de transport de marchandises sur longue distance — Toutes les appellations