

F1302 - Conduite d'engins de terrassement et de carrière

Emplois

- 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
- Conducteur / Conductrice d'engins multifonction d'aide au déploiement
- Conducteur / Conductrice d'engins opérations de dépollution pyrotechnique
- Conducteur / Conductrice d'excavatrices
- 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-dragline
- Conducteur / Conductrice de pelle hydraulique
- 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 tranchesuses
- Conducteur / Conductrice de traxcavator
- Conducteur / Conductrice de tunnelier
- 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 au métier

Ce 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.

Compétences

Savoir-faire

<p>Production, Fabrication</p>	<ul style="list-style-type: none"> Analyser les consignes en appréciant les difficultés du chantier Réaliser une inspection visuelle de l'engin pour vérifier son état de marche Monter et régler une installation, une machine Collecter les matériaux d'extraction et les déblais Redonner un aspect naturel au chantier terminé (remblais, surface, ...) Utiliser une installation, une machine Excaver ou forer le sol pour l'extraction de roches, la préparation du sondage, le dépôt d'explosifs Sonder verticalement le sol
<p>Construction</p>	<ul style="list-style-type: none"> Préparer l'intervention et installer le chantier Creuser en milieu immergé Creuser un support dans une zone Curer un fossé ou un étang Niveler un terrain selon les points de jalonnement Réaliser des installations de battage de palplanches Réaliser des installations de pieux de renfort de fondation ou soutènement Réaliser des micro-tunnels Taluter les sols ou décaper les talus et les accotements (végétation, ...) sur le lieu d'une tranchée prévue Démolir une construction Poser des équipements de voies ferrées Contrôler l'état de fonctionnement d'un engin
<p>Maintenance, Réparation</p>	<ul style="list-style-type: none"> Entretien, nettoyer un produit ou du matériel Réaliser une opération de maintenance Effectuer les gestes d'entretien courant des engins (1er niveau : petites réparations, dépannage)

Prévention des risques	Anticiper des dangers, problèmes ou besoins matériels et techniques Mettre en sécurité l'engin en cas de stationnement prolongé sur site Délimiter un périmètre de sécurité Implanter des éléments de sécurité ou de signalisation Gérer une situation d'urgence
Qualité	Surveiller et contrôler le chargement des matériaux (répartition, poids, ...) par rapport aux spécificités de l'engin
Gestion des stocks	Manipuler un engin de manutention ou de chantier Décharger les engins du porte-engin pour les transférer sur le chantier Manoeuvrer l'engin en fonction du terrain (nature du sol, dénivelé, risques électriques, ...) Peigner un front de taille avec un godet
Transport	Transporter les matériaux d'extraction et les déblais
Gestion administrative	Respecter les règles et les plans de circulation sur le site
Protection des personnes et de l'environnement	Évacuer des déchets recyclables Réduire l'empreinte environnementale de son activité
Savoir-être professionnels	
Coopération et action	Travailler en équipe Faire preuve de rigueur et de précision Faire preuve de réactivité Gérer son stress

Savoirs

Chariots de manutention tout-terrain (CACES R 482-F) - Depuis le 01/01/2020

Conduite hors-production des engins de chantier des catégories A à F (CACES R 482-G) - Depuis le 01/01/2020

Déplacement, chargement et déchargement (CACES R 372-10)

Engins compacts (CACES R 482-A) - Depuis le 01/01/2020

Engins d'extraction à déplacement alternatif (CACES R 372-3)

Engins d'extraction à déplacement séquentiel (CACES R 482-B1) - Depuis le 01/01/2020

Engins d'extraction ou de chargement à déplacement séquentiel (CACES R 372-2)

Engins de chargement à déplacement alternatif (CACES R 372-4)

Engins de chargement à déplacement alternatif (CACES R 482-C1) - Depuis le 01/01/2020

Engins de compactage (CACES R 482-D) - Depuis le 01/01/2020

Engins de compactage à déplacement alternatif (CACES R 372-7)

Engins de finition à déplacement lent (CACES R 372-5)

Engins de manutention, chariot de chantier (CACES R 372-9)

Engins de nivellement à déplacement alternatif (CACES R 482-C3) - Depuis le 01/01/2020

Engins de réglage à déplacement alternatif (CACES R 372-6)

Engins de réglage à déplacement alternatif (CACES R 482-C2) - Depuis le 01/01/2020

Engins de sondage ou de forage à déplacement séquentiel (CACES R 482-B2) - Depuis le 01/01/2020

Engins de transport (CACES R 482-E) - Depuis le 01/01/2020

Engins de transport ou d'extraction transport (CACES R 372-8)

Engins rail-route à déplacement séquentiel (CACES R482-B3) - Depuis le 01/01/2020

Formation Continue Obligatoire (FCO)

Formation Initiale Minimum Obligatoire (FIMO)

Permis de conduire CE

Permis de conduire C1E

Tracteur et petits engins de chantiers mobiles (CACES R 372-1)

Habilitation Dépollution pyrotechnique

Certifications et habilitations

Domaines d'expertise

Pédologie (formation, évolution et caractéristiques des sols, ...)

Piézométrie

Pneumatique

Pressiométrie

Caractéristiques des domaines skiabiles

Hydraulique

Mécanique

Travaux souterrains

Normes et procédés

Guidage d'engins de chantier
 Prise d'aplomb et de niveau
 Procédé de construction par fonçage
 Procédures d'entretien d'engins
 Sondage de sol
 Normes de construction et démolition de bâtiment
 Règles et consignes de sécurité
 Lecture de plan, de schéma

Produits, outils et matières

Caractéristiques des tunneliers

Techniques professionnelles

Techniques d'excavation
 Techniques de carottage
 Techniques de curage
 Techniques de dragage
 Techniques de nivellement
 Techniques de réglage d'outillage
 Techniques de construction

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

Déplacements professionnels
 En environnement bruyant
 En extérieur
 En grande hauteur ou à proximité du vide
 Port d'équipement de protection (EPI, casque...)
 Sans lumière naturelle



Horaires et durée du travail

Travail de nuit
 Travail le week-end
 Travail par roulement

Mobilité professionnelle

Fiches ROME proches

A1101 - Conduite d'engins agricoles et forestiers

F1702 - Construction de routes et voies

N1101 - Conduite d'engins de déplacement des charges

N1104 - Manoeuvre et conduite d'engins lourds de manutention

Fiches ROME envisageables si évolution

F1202 - Direction de chantier du BTP

F1301 - Conduite de grue

F1402 - Extraction solide

H2804 - Pilotage de centrale à béton prêt à l'emploi, ciment, enrobés et granulats

N4101 - Conduite de transport de marchandises sur longue distance
