

F1302

CONDUCTEUR / CONDUCTRICE D'ENGINS DE CHANTIER

Autres emplois décrits

- Conducteur / Conductrice d'engins d'abattage
- 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 trancheuses
- 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 à l'emploi

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.

Certifications et diplômes :

- CACES R482 catégorie F - Engins de chantier
- 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

Compétences

Savoir-faire

Production, Fabrication	<p>Monter et régler une installation, une machine</p> <p>Collecter les matériaux d'extraction et les déblais</p> <p>Utiliser un outil, une machine, un équipement, une installation</p> <p>Excaver ou forer le sol pour l'extraction de roches, la préparation du sondage, le dépôt d'explosifs</p> <p>Sonder verticalement le sol</p>
Construction	<p>Préparer l'intervention et installer le chantier</p> <p>Creuser en milieu immergé</p> <p>Creuser un support dans une zone</p> <p>Curer un fossé ou un étang</p> <p>Niveler un terrain selon les points de jalonnement</p> <p>Réaliser des installations de battage de palplanches</p> <p>Réaliser des installations de pieux de renfort de fondation ou soutènement</p> <p>Réaliser des micro-tunnels</p> <p>Taluter les sols ou décaper les talus et les accotements (végétation, ...) sur le lieu d'une tranchée prévue</p> <p>Démolir une construction</p> <p>Poser des équipements de voies ferrées</p> <p>Contrôler l'état de fonctionnement d'un engin</p> <p>Redonner un aspect naturel au chantier terminé (remblais, surface, ...)</p> <p>Transporter les matériaux d'extraction et les déblais</p> <p>Analyser les consignes en appréciant les difficultés du chantier</p>
Maintenance, Réparation	<p>Entretien, nettoyer un produit ou du matériel</p> <p>Réaliser une opération de maintenance</p> <p>Effectuer les gestes d'entretien courant des engins (1er niveau : petites réparations, dépannage)</p>
Prévention des risques	<p>Anticiper des dangers, problèmes ou besoins matériels et techniques</p> <p>Mettre en sécurité l'engin en cas de stationnement prolongé sur site</p> <p>Délimiter un périmètre de sécurité</p> <p>Planter des éléments de sécurité ou de signalisation</p> <p>Gérer une situation d'urgence</p> <p>Réaliser une inspection visuelle de l'engin pour vérifier son état de marche</p>
Qualité	<p>Surveiller et contrôler le chargement des matériaux (répartition, poids, ...) par rapport aux spécificités de l'engin</p>

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

Protection des personnes et de l'environnement

Évacuer des déchets recyclables
Réduire l'empreinte environnementale de son activité

Organisation

Respecter les règles et les plans de circulation sur le site

Savoir-être professionnels

Travailler en équipe
Faire preuve de rigueur et de précision
Faire preuve de réactivité
Gérer son stress

Savoirs

Domaines d'expertise

Pédologie (formation, évolution et caractéristiques des sols, ...)
Piézométrie
Pneumatique
Pressiométrie
Caractéristiques des domaines skiables
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
		Port d'équipement de protection individuel (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
		Sans lumière naturelle
	Horaires et durée du travail	Travail de nuit
		Travail le week-end
		Travail par roulement

Secteurs d'activité

• Industries