

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 pelleuse
- 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 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
- Conducteur / Conductrice d'engins multifonction d'aide au déploiement
- 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.

Le permis E(C) complété par la Formation Initiale Minimale Obligatoire -FIMO- est exigé pour la conduite de véhicules de type porte engin. Un renouvellement périodique de la FIMO par la Formation Continue Obligatoire de Sécurité -FCOS- 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.





Activités et compétences de base

Activités

- Effectuer l'entretien de l'engin et vérifier son fonctionnement
-  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 le support (dénivelé de la tranchée, fond de forme plat, bombé, fond de fouille, ...) dans la zone
- Nivelier le terrain (accotement, fossé, route, ...) selon les points de jalonnement
- Collecter et transporter les matériaux d'extraction et les déblais
-  Redonner un aspect naturel au chantier terminé (remblais, surface, ...)



Compétences

Savoirs théoriques et procéduraux

- Eléments de base en mécanique générale
 -  Eléments de base en hydraulique
 -  Eléments de base en pneumatique
 - Règles et consignes de sécurité
- #### Savoirs de l'action
- Prise d'aplomb et de niveau
 - Lecture de plan
 - Guidage d'engins (à la voix, au sifflet, aux gestes conventionnels)
 -  Manoeuvre de godet de pelle
 -  Contrôle de nivellement

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<p>Utiliser un engin nécessitant une habilitation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> CACES R 372-1 (Tracteur et petits engins de chantiers mobiles) <input type="checkbox"/> CACES R 372-2 (Engins d'extraction ou de chargement à déplacement séquentiel) <input type="checkbox"/> CACES R 372-3 (Engins d'extraction à déplacement alternatif (bouteurs, tracteurs à chenilles, pipe layer)) <input type="checkbox"/> CACES R 372-4 (Engins de chargement à déplacement alternatif (chargeuses, chargeuses-pelleteuses ...)) <input type="checkbox"/> CACES R 372-5 (Engins de finition à déplacement lent (finisseur, machine à coffrage glissant)) <input type="checkbox"/> CACES R 372-6 (Engins de réglage à déplacement alternatif (niveleuse, ...)) <input type="checkbox"/> CACES R 372-7 (Engins de compactage à déplacement alternatif (compacteur, ...)) <input type="checkbox"/> CACES R 372-8 (Engins de transport ou d'extraction transport (tombereau, décapeuses, tracteur agricole > 50 ch, ...)) <input type="checkbox"/> CACES R 372- 9 (Engins de manutention (chariot élévateur)) <input type="checkbox"/> CACES R 372-10 (Déplacement, chargement, déchargement, transfert, maintenance, démonstration, essais, ...) 	
<p>Conduire un véhicule nécessitant une habilitation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Formation Initiale Minimum Obligatoire -FIMO- <input type="checkbox"/> Formation Continue Obligatoire de Sécurité -FCOS- 	
<p>Intervenir sur un chantier :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Construction <input type="checkbox"/> Curage et dragage <input type="checkbox"/> Démolition <input type="checkbox"/> Extraction et carrières <input type="checkbox"/> Installation de voies ferrées <input type="checkbox"/> Travaux militaires <input type="checkbox"/> Travaux routiers, voiries, réseaux divers et terrassements généraux <input type="checkbox"/> Travaux souterrains 	
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Forer verticalement le sol ou le sonder (piézométrie, pressiométrie, carottage, ...) 	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Techniques de sondage de sol <input type="checkbox"/> Caractéristiques des sols
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Creuser en milieu immergé ou curer un fossé, un étang, ... 	

<input type="checkbox"/> Démolir une construction	
 Peigner un front de taille avec un godet	
<input type="checkbox"/> Damer la neige et entretenir des domaines skiabiles	
<input type="checkbox"/> Réaliser des fonçages horizontaux, dirigés, de dimensions importantes	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <input type="checkbox"/> Techniques d'excavation
	<p>Savoirs de l'action</p> <input type="checkbox"/> Utilisation de tunnelier
<input type="checkbox"/> Réaliser des micro-tunnels pour la pose de fourreaux de canalisation ou de conduits de câbles	
<input type="checkbox"/> Effectuer des installations de battage de palplanches, de pieux de renfort de fondation ou de soutènement	
 Maintenir et faire évoluer l'implantation de la signalisation en fonction des avancées d'un chantier	

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 d'exploitation agricole et forestière <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

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