

## F1302 - Conduite d'engins de terrassement et de carrière

### Appellations (Construction / Génie Civil - Conduite d'engins)

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

## F1302 - Conduite d'engins de terrassement et de carrière

### Appellations (Construction / Génie Civil - Conduite d'engins)

■ 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

*Remarque ADEM : Les informations décrites dans cette rubrique ne sont pas applicables au Luxembourg*

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.

### Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Effectuer l'entretien de l'engin et vérifier son fonctionnement</li><li>■ Surveiller et contrôler le chargement des matériaux (répartition, poids, ...) par rapport aux spécificités de l'engin</li><li>■ Manoeuvrer l'engin en fonction du terrain (nature du sol, dénivélé, risques électriques, ...) et de la circulation sur le chantier</li><li>■ Taluter les sols ou décaper les talus et les accotements (végétation, ...) sur le lieu d'une tranchée prévue</li><li>■ Creuser le support (dénivélé de la tranchée, fond de forme plat, bombé, fond de fouille, ...) dans la zone</li><li>■ Nivelier le terrain (accotement, fossé, route, ...) selon les points de jalonnement</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Eléments de base en mécanique générale</li><li>■ Eléments de base en hydraulique</li><li>■ Eléments de base en pneumatique</li><li>■ Règles et consignes de sécurité</li><li>■ Prise d'aplomb et de niveau</li><li>■ Lecture de plan</li></ul>

## F1302 - Conduite d'engins de terrassement et de carrière

### Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Collecter et transporter les matériaux d'extraction et les déblais</li> <li>■ Redonner un aspect naturel au chantier terminé (remblais, surface, ...)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Guidage d'engins (à la voix, au sifflet, aux gestes conventionnels)</li> <li>■ Manoeuvre de godet de pelle</li> <li>■ Contrôle de nivellement</li> </ul>

### Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<p>Utiliser un engin nécessitant une habilitation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ CACES R 372-1 (Tracteur et petits engins de chantiers mobiles)</li> <li>■ CACES R 372-2 (Engins d'extraction ou de chargement à déplacement séquentiel)</li> <li>■ CACES R 372-3 (Engins d'extraction à déplacement alternatif (bouteurs, tracteurs à chenilles, pipe layer))</li> <li>■ CACES R 372-4 (Engins de chargement à déplacement alternatif (chargeuses, chargeuses-pelleteuses ...))</li> <li>■ CACES R 372-5 (Engins de finition à déplacement lent (finisseur, machine à coffrage glissant))</li> <li>■ CACES R 372-6 (Engins de réglage à déplacement alternatif (niveleuse, ...))</li> <li>■ CACES R 372-7 (Engins de compactage à déplacement alternatif (compacteur, ...))</li> <li>■ CACES R 372-8 (Engins de transport ou d'extraction transport (tombereau, décapeuses, tracteur agricole &gt; 50 ch, ...))</li> <li>■ CACES R 372- 9 (Engins de manutention (chariot élévateur))</li> <li>■ CACES R 372-10 (Déplacement, chargement, déchargement, transfert, maintenance, démonstration, essais, ...)</li> </ul>	
<p>Conduire un véhicule nécessitant une habilitation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Formation Initiale Minimum Obligatoire -FIMO-</li> <li>■ Formation Continue Obligatoire -FCO</li> </ul>	

## F1302 - Conduite d'engins de terrassement et de carrière

### Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
Intervenir sur un chantier : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Construction</li> <li>■ Curage et dragage</li> <li>■ Démolition</li> <li>■ Dépollution de sol à risque pyrotechnique</li> <li>■ Extraction et carrières</li> <li>■ Installation de voies ferrées</li> <li>■ Travaux militaires</li> <li>■ Travaux routiers, voiries, réseaux divers et terrassements généraux</li> <li>■ Travaux souterrains</li> </ul>	
■ Forer verticalement le sol ou le sonder (piézométrie, pressiométrie, carottage, ...)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Techniques de sondage de sol</li> <li>■ Caractéristiques des sols</li> </ul>
■ Creuser en milieu immergé ou curer un fossé, un étang, ...	
■ Démolir une construction	
■ Peigner un front de taille avec un godet	
■ Damer la neige et entretenir des domaines skiables	
■ Réaliser des fonçages horizontaux, dirigés, de dimensions importantes	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Techniques d'excavation</li> <li>■ Utilisation de tunnelier</li> </ul>
■ Réaliser des micro-tunnels pour la pose de fourreaux de canalisation ou de conduits de câbles	

## F1302 - Conduite d'engins de terrassement et de carrière

### Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
■ 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Collectivité territoriale</li> <li>■ Entreprise de forage/extraction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Administration / Services de l'Etat</li> <li>■ Armée</li> <li>■ Bâtiment et Travaux Publics -BTP-</li> </ul>	

### Mobilité professionnelle

#### Emplois proches

Depuis	Vers
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Toutes les appellations</li> <li>■ Toutes les appellations</li> <li>■ Toutes les appellations</li> <li>■ Toutes les appellations</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A1101 - Conduite d'engins agricoles et forestiers</li> <li>■ F1702 - Construction de routes et voies</li> <li>■ N1101 - Conduite d'engins de déplacement des charges</li> <li>■ N1104 - Manoeuvre et conduite d'engins lourds de manutention</li> </ul>

#### Emplois envisageables si évolution

Depuis	Vers
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Toutes les appellations</li> <li>■ Toutes les appellations</li> <li>■ Toutes les appellations</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ F1202 - Direction de chantier du BTP</li> <li>■ F1301 - Conduite de grue</li> <li>■ H2804 - Pilotage de centrale à béton prêt à l'emploi, ciment, enrobés et granulats</li> </ul>

F1302 - Conduite d'engins de terrassement et de carrière

Mobilité professionnelle

Emplois envisageables si évolution

Depuis	Vers
<ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>N4101 - Conduite de transport de marchandises sur longue distance</li></ul>