

❖ Appellations

- | | |
|--|---|
| ☐ Conducteur / Conductrice d'engins d'abattage | ☐ Conducteur / Conductrice de gravillonneuse |
| ☐ Conducteur / Conductrice d'engins de chantier | ☐ Conducteur / Conductrice de haveuse |
| ☐ Conducteur / Conductrice d'engins de damage | ☐ Conducteur / Conductrice de jumbo |
| ☐ Conducteur / Conductrice d'engins de franchissement | ☐ Conducteur / Conductrice de locos |
| ☐ Conducteur / Conductrice d'engins de terrassement | ☐ Conducteur / Conductrice de minage |
| ☐ Conducteur / Conductrice d'engins de travaux publics | ☐ Conducteur / Conductrice de niveleuse |
| ☐ Conducteur / Conductrice d'engins multifonction d'aide au déploiement | ☐ Conducteur / Conductrice de pelle |
| ☐ Conducteur / Conductrice d'engins opérations de dépollution pyrotechnique | ☐ Conducteur / Conductrice de pelle à chenilles |
| ☐ Conducteur / Conductrice d'excavatrices | ☐ Conducteur / Conductrice de pelle à pneus |
| ☐ Conducteur / Conductrice de bélier | ☐ Conducteur / Conductrice de pelle-dragline |
| ☐ Conducteur / Conductrice de benne | ☐ Conducteur / Conductrice de pelle hydraulique |
| ☐ Conducteur / Conductrice de bouteur | ☐ Conducteur / Conductrice de pipelayer |
| ☐ Conducteur / Conductrice de brise-roches | ☐ Conducteur / Conductrice de pont automoteur |
| ☐ Conducteur / Conductrice de bulldozer | ☐ Conducteur / Conductrice de pulvimixeur |
| ☐ Conducteur / Conductrice de câble lasso | ☐ Conducteur / Conductrice de raboteuse de chaussée |
| ☐ Conducteur / Conductrice de chargeur à chenilles | ☐ Conducteur / Conductrice de rabots |
| ☐ Conducteur / Conductrice de chargeuse | ☐ Conducteur / Conductrice de scraper |
| ☐ Conducteur / Conductrice de chargeuse pelleteuse | ☐ Conducteur / Conductrice de sonnette |
| ☐ Conducteur / Conductrice de compacteurs | ☐ Conducteur / Conductrice de tombereau |
| ☐ Conducteur / Conductrice de décapeuses | ☐ Conducteur / Conductrice de tractopelle |
| ☐ Conducteur / Conductrice de défonceuses | ☐ Conducteur / Conductrice de trancheuses |
| ☐ Conducteur / Conductrice de déminage | ☐ Conducteur / Conductrice de traxcavator |
| ☐ Conducteur / Conductrice de dragline | ☐ Conducteur / Conductrice de tunnelier |
| ☐ Conducteur / Conductrice de drague | ☐ Conducteur opérateur / Conductrice opératrice de forage rapide et de destruction |
| ☐ Conducteur / Conductrice de dumper | ☐ Pilote opérateur / opératrice engin blindé du génie |
| ☐ Conducteur / Conductrice de foreuses | |

❖ 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		Savoirs
☐ 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, dénivélé, risques électriques, ...) et de la circulation sur le chantier ☐ Taluter les sols ou décapier 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, ...) ☐ Assurer une maintenance de premier niveau	- R - C - R - Ra - R - R - R - R - R - R	☐ 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 ☐ Prise d'aplomb et de niveau

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
☐ Utiliser un engin nécessitant une habilitation	R ☐ Engins compacts (CACES R 482-A) - A partir du 01/01/2020 ☐ Engins d'extraction à déplacement séquentiel (CACES R 482-B1) - A partir du 01/01/2020 ☐ Engins de sondage ou de forage à déplacement séquentiel (CACES R 482-B2) - A partir du 01/01/2020 ☐ Engins rail-route à déplacement séquentiel (CACES R482-B3) - A partir du 01/01/2020 ☐ Engins de chargement à déplacement alternatif (CACES R 482-C1) - A partir du 01/01/2020 ☐ Engins de réglage à déplacement alternatif (CACES R 482-C2) - A partir du 01/01/2020 ☐ Engins de nivellement à déplacement alternatif (CACES R 482-C3) - A partir du 01/01/2020 ☐ Engins de compactage (CACES R 482-D) - A partir du 01/01/2020 ☐ Engins de transport (CACES R 482-E) - A partir du 01/01/2020 ☐ Chariots de manutention tout-terrain (CACES R 482-F) - A partir du 01/01/2020 ☐ Conduite hors-production des engins de chantier des catégories A à F (CACES R 482-G) - A partir du 01/01/2020 ☐ 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	R R ☐ Techniques de construction ☐ Normes de construction et démolition de bâtiment ☐ Habilitation Dépollution pyrotechnique ☐ Travaux souterrains

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
☐ Sonder verticalement le sol ☐ Excaver ou forer le sol pour l'extraction de roche, la préparation du sondage, le dépôt d'explosif	R R	☐ 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	R R	☐ Techniques de dragage ☐ Techniques de curage
☐ Démolir une construction	R	
☐ Peigner un front de taille avec un godet	R	
☐ Entretenir un domaine skiable	R	
☐ Réaliser des opérations de fonçage	R	☐ Caractéristiques des tunneliers ☐ Techniques d'excavation
☐ Réaliser des micro-tunnels	R	
☐ Réaliser des installations de pieux de renfort de fondation ou soutènement ☐ Réaliser des installations de battage de palplanches	R R	
☐ Maintenir l'implantation de la signalisation d'un chantier	Ri	
☐ Régler un outillage sur un équipement	R	☐ Techniques de réglage d'outillage

❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
☐ Collectivité territoriale ☐ Entreprise de forage/extraction	☐ Administration / Services de l'État ☐ Armée ☐ Bâtiment et Travaux Publics -BTP-	

❖ Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

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

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