

CONDUCTEUR D'ENGINS TP/ CONDUCTRICE D'ENGINS TP	CORRESPONDANCE FICHES ROME F 1302 – Conduite d'engins de terrassement et de carrière
APPELLATIONS MÉTIERS	
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 Pilote opérateur / opératrice engin blindé du génie
DÉFINITION DU MÉTIER	
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.	
CONDITIONS D'ACCÈS	
Niveau V CAP Conducteur d'engins : travaux publics et carrières	Niveau IV BP Conducteur d'engins de chantier et de travaux publics
ACTIVITÉS DE BASE	COMPÉTENCES ASSOCIÉES
<p>Effectuer l'entretien de l'engin et vérifier son fonctionnement</p> <p>Surveiller et contrôler le chargement des matériaux (répartition, poids, ...) par rapport aux spécificités de l'engin</p> <p>Manoeuvrer l'engin en fonction du terrain (nature du sol, dénivelé, risques électriques, ...) et de la circulation sur le chantier</p> <p>Taluter les sols ou décaper les talus et les accotements (végétation, ...) sur le lieu d'une tranchée prévue</p> <p>Creuser le support (dénivelé de la tranchée, fond de forme plat, bombé, fond de fouille, ...) dans la zone</p> <p>Niveler le terrain (accotement, fossé, route, ...) selon les points de jalonnement</p> <p>Collecter et transporter les matériaux d'extraction et les déblais</p> <p>Redonner un aspect naturel au chantier terminé (remblais, surface, ...)</p>	<p>Prise d'aplomb et de niveau</p> <p>Lecture de plan</p> <p>Guidage d'engins (à la voix, au sifflet, aux gestes conventionnels)</p> <p>Manoeuvre de godet de pelle</p> <p>Contrôle de nivellement</p> <p>Éléments de base en mécanique générale</p> <p>Éléments de base en hydraulique</p> <p>Éléments de base en pneumatique</p> <p>Règles et consignes de sécurité</p>
QUALITÉS ATTENDUES	
<p>Etre autonome et polyvalent</p> <p>Avoir le sens de l'observation</p> <p>Etre adroit, précis, méthodique</p> <p>Posséder une bonne maîtrise de soi</p> <p>Apprécier le travail en équipe</p> <p>Apprécier le travail en extérieur</p> <p>Etre résistant physiquement</p>	

CONDITIONS D'EXERCICE

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.

ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL / CONTRAINTES PHYSIQUES

Utilisation d'échelles et de marchepieds

Travail aux intempéries (chaleur, froid, vent, givre, pluie)

Poussières – Vibrations - Travail au bruit

Contraintes posturales pour le travail sur sol accidenté

Manutention lourde de patins de calage, de pièces détachées en cas de réparation

MACHINES ET OUTILS UTILISES

PRODUITS ET MATERIAUX UTILISES

AGENTS CHIMIQUES

Cat 1 : Tracteurs et petits engins de chantier
 Cat 2 : Engins d'extraction et/ou de chargement à déplacement séquentiel
 Cat 3 : Engins d'extraction à déplacement alternatif
 Cat 4 : Engins de chargement à déplacement alternatif
 Cat 5 : Engins de finition à déplacement lent
 Cat 6 : Engins de réglage à déplacement alternatif
 Cat 7 : Engins de compactage à déplacement alternatif
 Cat 8 : Engins de transport ou d'extraction transport
 Cat 9 : Engins de manutention

Lubrifiants
 Détergents

Lubrifiants
 Agents de nettoyage
 Goudrons de houille
 Soudure, extractions spécifiques

RISQUES PROFESSIONNELS

MALADIES PROFESSIONNELLES

Chute en montant ou en descendant de l'engin
 Plaies ou écrasements des mains et des pieds
 Projection de corps étrangers dans les yeux
 Renversement de l'engin

- Affections cutanées et cancéreuses ou affections des muqueuses provoquées par les goudrons de houille, les huiles de houille, les brais de houille et les suies de combustion du charbon
- Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales renfermant de la silice cristalline, des silicates cristallins, du graphite ou de la houille
- Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse
- Atteinte auditive provoquée par les bruits lésionnels
- Affections consécutives à l'inhalation de poussières ou de fumées d'oxyde de fer
- Mycoses cutanées
- Affections chroniques du rachis lombaire provoquées par des vibrations de basses et moyennes fréquences transmises au corps entier
- Affections chroniques du rachis lombaire provoquées par la manutention manuelle de charges lourdes

SURVEILLANCE MEDICALE

Surveillance Médicale Renforcée

- Exposition au bruit
- Exposition aux goudrons, poussières de fer et silice

PREVENTION COLLECTIVE

PROTECTIONS INDIVIDUELLES

Sécurisation de l'accès et de la cabine : marche-pied antidérapant et échelle d'accès complétée par des poignées ou des mains courantes
Cabine insonorisée et climatisée
Filtre anti-poussière à l'entrée de l'air dans la cabine ou filtration/surpression de l'air de la cabine
 Bonne **stabilisation de l'engin**
 Poste de conduite ergonomique / Siège adapté
 Entretien régulier de l'engin
 Entretien des pistes de circulation
 Signalisation temporaire et balisage du chantier

- 🕒 Casque de chantier
- 🕒 Protection auditive
- 🕒 Chaussures de sécurité
- 🕒 Alcool, tabac, alimentation