

## Appellations

- Agent / Agente de manoeuvre et de conduite d'engins lourds de manutention
- Chef de cellule grue et portique de l'armée
- Conducteur / Conductrice d'auto-grue
- Conducteur / Conductrice de grue mobile
- Conducteur / Conductrice de grue sur porteur
- Conducteur / Conductrice de pont roulant
- Conducteur / Conductrice de portique
- Conducteur / Conductrice d'engins lourds de manutention
- Eclusier / Eclusière
- Eclusier-barragiste / Eclusière-barragiste
- Pontier / Pontière
- Pontier éclusier régulateur / Pontière éclusière régulatrice
- Pontier élingueur / Pontière élingueuse
- Pontonnier / Pontonnière
- Portiqueur / Portiqueuse

## Définition

Réalise des manoeuvres ou la conduite d'engins lourds de manutention (portique, pont roulant, ...) en vue du chargement/déchargement, transbordement, levage, positionnement de masses de toutes natures (conteneurs, matières dangereuses, machines, bateaux, ...), selon les règles de sécurité des biens et des personnes.

Peut manoeuvrer des équipements spécifiques (écluses, ponts mobiles, ...).

## Accès à l'emploi métier

Cet emploi/métier est accessible à partir d'un CAP/BEP en électrotechnique, électromécanique, maintenance industrielle.

Il est également accessible sans diplôme ni expérience professionnelle.

Un ou plusieurs Certificat(s) d'Aptitude à la Conduite en Sécurité -CACES- conditionné(s) par une aptitude médicale à renouveler périodiquement est (sont) exigé(s) pour la conduite d'engins motorisés (pont roulant, grue mobile, ...).

Des habilitations spécifiques (certificats de formation ADR) peuvent être requises selon les produits transportés (produits pétroliers, radioactifs, ...) définis par un code ONU.

Les permis poids lourds C, C1, CE, C1E (précédemment C ou EC) complétés par la Formation Initiale Minimale Obligatoire -FIMO- peuvent être demandés. 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 des zones de fret (gare, plate-forme logistique, terminal portuaire, ...) pour des entreprises industrielles (sidérurgie, ...) ou de services (location de matériel, ...), des chantiers navals (construction, réparation, ...).

Elle varie selon le lieu d'exercice (quai, chantier naval, site industriel, ...) et le type de charges manipulées (conteneurs, voitures, grumes, pondéreux, ...).

Elle peut s'exercer les fins de semaine, jours fériés ou de nuit.

L'activité peut s'effectuer au sol (télécommande) ou en cabine située à hauteur variable.

Le port d'équipements de protection (chaussures de sécurité, gants, casques, gilet fluorescent, ...) est requis.

## Compétences de base

Savoir-faire	Savoirs
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Contrôler l'état de fonctionnement de l'engin</li> <li><input type="checkbox"/> Positionner l'engin en fonction des manœuvres</li> <li><input type="checkbox"/> Réaliser les opérations de levage et de déplacement des charges selon les indications des équipes au sol</li> <li><input type="checkbox"/> Sécuriser l'engin de manutention et les équipements</li> <li><input type="checkbox"/> Réaliser la maintenance de premier niveau des machines et équipements</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>R <input type="checkbox"/> Caractéristiques des engins de levage</li> <li>R <input type="checkbox"/> Mécanique</li> <li>R <input type="checkbox"/> Hydraulique</li> <li>C <input type="checkbox"/> Règles et consignes de sécurité</li> <li>R <input type="checkbox"/> Principe d'inertie des masses d'équilibrage des charges</li> <li>R <input type="checkbox"/> Utilisation d'anémomètre</li> <li>R <input type="checkbox"/> Utilisation d'outils de radiocommunication</li> <li>R <input type="checkbox"/> Electricité</li> </ul>

## Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Utiliser un engin nécessitant une habilitation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>R <input type="checkbox"/> Grues mobiles (CACES R 383)</li> <li><input type="checkbox"/> Formation Initiale Minimum Obligatoire (FIMO)</li> <li><input type="checkbox"/> Formation Continue Obligatoire (FCO)</li> <li><input type="checkbox"/> Certificat de formation ADR - Formation de base (matières ou liquides dangereux)</li> <li><input type="checkbox"/> Ponts roulants (CACES R 318)</li> <li><input type="checkbox"/> Plates-formes élévatrices mobiles de personnes ou PEMP (CACES R 386)</li> <li><input type="checkbox"/> Chariots automoteurs de manutention à conducteur porté (CACES R 389)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Lever des charges</li> <li><input type="checkbox"/> Conduire un véhicule citerne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>R <input type="checkbox"/> Certificat de formation ADR Citerne</li> <li>R <input type="checkbox"/> Certificat de formation ADR - Citerne étendue</li> <li><input type="checkbox"/> Certificat de formation ADR Citerne gaz</li> <li><input type="checkbox"/> Certificat de formation ADR spécialisation classe 1 (explosibles)</li> <li><input type="checkbox"/> Certificat de formation ADR - Spécialisation classe 7 (matières radioactives)</li> <li><input type="checkbox"/> Certificat de formation ADR spécialisation GPL</li> <li><input type="checkbox"/> Certificat de formation ADR spécialisation produits pétroliers</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Lever des bateaux</li> <li><input type="checkbox"/> Lever des céréales</li> <li><input type="checkbox"/> Lever des conteneurs</li> <li><input type="checkbox"/> Lever des grumes</li> <li><input type="checkbox"/> Lever du métal en fusion</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>R</li> <li>R</li> <li>R</li> <li>R</li> <li>R</li> </ul>

## Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Lever des matières dangereuses	R	
<input type="checkbox"/> Lever des produits pondéreux	R	
<input type="checkbox"/> Actualiser un carnet de bord d'engin (registre d'entretien, interventions, dysfonctionnements)	Cr	
<input type="checkbox"/> Préparer le matériel, les matériaux et les outillages	R	
<input type="checkbox"/> Réaliser un suivi d'activité	Ce	
<input type="checkbox"/> Réaliser des actions de communication interne	Ce	
<input type="checkbox"/> Manoeuvrer une écluse	R	<input type="checkbox"/> Console de visualisation et de régulation
<input type="checkbox"/> Manoeuvrer une grue de quai	R	
<input type="checkbox"/> Manoeuvrer une passerelle	R	
<input type="checkbox"/> Manoeuvrer un pont-mobile	R	
<input type="checkbox"/> Manoeuvrer un portique	R	

## Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Entreprise de forage/extraction <input type="checkbox"/> Entreprise de levage, manutention <input type="checkbox"/> Entreprise de location de matériels <input type="checkbox"/> Entreprise de transport multi-modal (fret maritime, fluvial, ferroviaire, ...) <input type="checkbox"/> Entreprise industrielle <input type="checkbox"/> Entreprise publique/établissement public <input type="checkbox"/> Industrie manufacturière	<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Armée <input type="checkbox"/> Bâtiment et Travaux Publics -BTP- <input type="checkbox"/> Commerce/grande distribution <input type="checkbox"/> Immobilier <input type="checkbox"/> Pêche <input type="checkbox"/> Sylviculture <input type="checkbox"/> Transport/logistique	

### Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
<b>N1104 - Manoeuvre et conduite d'engins lourds de manutention</b> ■ Toutes les appellations	<b>F1301 - Conduite de grue</b> ■ Toutes les appellations
<b>N1104 - Manoeuvre et conduite d'engins lourds de manutention</b> ■ Toutes les appellations	<b>F1706 - Préfabrication en béton industriel</b> ■ Toutes les appellations
<b>N1104 - Manoeuvre et conduite d'engins lourds de manutention</b> ■ Toutes les appellations	<b>N1101 - Conduite d'engins de déplacement des charges</b> ■ Toutes les appellations
<b>N1104 - Manoeuvre et conduite d'engins lourds de manutention</b> ■ Toutes les appellations	<b>N3202 - Exploitation du transport fluvial</b> ■ Toutes les appellations
<b>N1104 - Manoeuvre et conduite d'engins lourds de manutention</b> ■ Toutes les appellations	<b>N3203 - Manutention portuaire</b> ■ Toutes les appellations
<b>N1104 - Manoeuvre et conduite d'engins lourds de manutention</b> ■ Toutes les appellations	<b>N4402 - Exploitation et manoeuvre des remontées mécaniques</b> ■ Toutes les appellations
<b>N1104 - Manoeuvre et conduite d'engins lourds de manutention</b> ■ Toutes les appellations	<b>N4403 - Manoeuvre du réseau ferré</b> ■ Toutes les appellations

### Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
<b>N1104 - Manoeuvre et conduite d'engins lourds de manutention</b> ■ Toutes les appellations	<b>A1101 - Conduite d'engins agricoles et forestiers</b> ■ Toutes les appellations
<b>N1104 - Manoeuvre et conduite d'engins lourds de manutention</b> ■ Toutes les appellations	<b>F1302 - Conduite d'engins de terrassement et de carrière</b> ■ Toutes les appellations
<b>N1104 - Manoeuvre et conduite d'engins lourds de manutention</b> ■ Toutes les appellations	<b>K2110 - Formation en conduite de véhicules</b> ■ Formateur / Formatrice conduite d'engins motorisés et de levage