RIASEC : R

N1108
CONDUCTEUR / CONDUCTRICE DE GRUE MOBILE

Autres emplois décrits

- Chef / Cheffe de cellule grue et portique de l'armée
- Conducteur / Conductrice d'auto-grue
- Conducteur / Conductrice de grue sur porteur

Définition

Le Conducteur de grue mobile, un rôle clé dans les opérations de levage et de manutention sur les chantiers.

- Opère des grues mobiles pour lever, déplacer et positionner des charges lourdes
- Assure la maintenance de premier niveau de la grue et vérifie son bon fonctionnement avant chaque utilisation
- Respecte les normes de sécurité strictes pour prévenir tout accident sur le chantier
- Collabore avec les équipes de chantier pour planifier les opérations de levage
- Adapte les techniques de levage en fonction des spécificités des charges et des conditions du site
- Peut former et superviser d'autres opérateurs de grue moins expérimentés

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un BP (Brevet Professionnel) Conducteur d'engins de chantier de travaux publics, complété du CACES Grue (certificat d'aptitude à la conduite en sécurité) qui est obligatoire pour pouvoir exercer.

Certifications et diplômes :

- Certificat d'aptitude à la conduite en sécurité R483 grues mobiles catégorie A grues mobiles à flèche treillis
- Certificat d'aptitude à la conduite en sécurité R483 grues mobiles catégorie B grues mobiles à flèche télescopique
- CQP ouvrier docker spécialisé conducteur d'engins de manutention portuaire
- CQP technicien de maintenance de matériels de manutention/levage

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Manipuler un engin de manutention ou de chantier
- Réaliser les opérations de levage et de déplacement des charges selon les indications des équipes au sol
- Assurer le positionnement précis des charges
- Analyser et prévenir les risques
- Contrôler l'état de fonctionnement de la grue

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Rapporter toute anomalie ou incident

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les normes de sécurité en vigueur

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Utiliser des équipements de manutention en toute sécurité
- Lever des charges
- Lever des conteneurs
- Planifier les mouvements de grue selon le projet
- Traiter les informations de logistique de chantier
- Vérifier la stabilité du terrain avant installation
- Sécuriser un équipement, un périmètre
- Réaliser la maintenance de premier niveau
- Utiliser des équipements de sécurité personnelle
- Réaliser des opérations en mécanique de précision

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Respecter les délais et budgets alloués

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Documenter les opérations journalières de levage
- Respecter les protocoles d'urgence et d'évacuation

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Renseigner, mettre à jour une documentation technique Transition numérique

Développement économique

- Collaborer avec les équipes pour optimiser les processus

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de contrôle de soi
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Avoir l'esprit d'équipe

Savoirs

Techniques professionnelles

- Procédures de montage et démontage de grue
- Techniques d'inspection visuelle des charges
- Techniques de communication pour la coordination sur chantier
- Utilisation de dispositifs de mesure de charge

Normes et procédés

- Carnet de bord d'engin (registre d'entretien, interventions, dysfonctionnements)
- **Lecture de plans et de schémas**
- Gestion des urgences et des pannes de grue

Domaines d'expertise

- Mise à jour des connaissances en mécanique

Produits, outils et matières

- Normes ISO pour équipements de levage
- Matériaux de construction
- Utilisation de logiciels de simulation de levage Transition numérique

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En extérieur
- En grande hauteur
- Manipulation d'un engin, équipement ou outil dangereux
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes

Horaires et durée du travail

- Travail en journée

Lieux et déplacements

- Zone départementale
- Zone nationale

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Secteurs d'activité

- Bâtiment et travaux publics (BTP)

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail