

GRUE À TOUR

CACES® DÉBUTANT

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Appliquer les règles de sécurité et de conduite liées à la fonction de conducteur de grue à tour

DÉROULEMENT

DESCRIPTIF : Ce stage s'adresse à toute personne débutante et présentant les aptitudes médicales requises. Il nécessite d'être âgé de 18 ans au minimum, de savoir lire et parler la langue française.

DURÉE : 105 heures soit 15 jours ouvrés (4 jours de formation en salle, 10 jours d'application pratique, 1 jour de tests et d'examens)

CONTENU DE LA FORMATION :

- Méthodologie, apports théoriques et pratiques
- Application pratique
- Test et examen écrit + Pratique
- Certificat d'aptitude de la conduite en sécurité



PROGRAMME

- Contextes réglementaires
- Responsabilités, droits et devoirs du salarié et de l'employeur
- Instances et organismes de prévention
- Médecine du travail, inspection du travail,
- CGSS, Organisme de formation
- Notions de mécanique et d'électricité
- Différents types d'appareils, leur technologie (structure, mécanismes), câbles de levage, mouflage, les dispositifs de sécurité



- Stabilité des grues à tour, polygone d'appui
- Conditions d'installation des grues à tour
- Notices d'instructions, résistance du sol, voie de roulement
- Opération de montage et de démontage des grues
- Installations électriques des grues à tour
- Dispositifs permettant de limiter l'accès aux zones interdites
- Règles de conduite et d'utilisation
- Opération de prise de poste, vérification journalières
- Courbes de charge, aides à la conduite
- Risques liés à l'utilisation des grues (conditions atmosphériques, personnel de chantier...)
- Maîtrise de la manutention des charges : technique d'élingage, opérations interdites en fonction des conditions atmosphériques, limites d'utilisation, opération interdites.
- Opération de fin de poste, opérations d'entretien
- Communication sur un chantier
- Opérations de prise et de fin de poste (voie, état de conservation, sécurité)
- Maîtrise de la conduite, suppression du ballant
- Réalisation d'opérations particulières (benne à béton, banche)
- Observation et application en entreprise
- Montage, démontage et entretien de grue