

FORMATION A LA CONDUITE DES GRUES A TOUR SELON R377m

Public

Toute personne débutante ou expérimentée appelée à conduire une grue à tour et présentant les aptitudes requises

Prérequis souhaités

Savoir lire et écrire. Maîtriser les opérations
Aptitude médicale favorable de la médecine du travail.
Etre âgé de 18 ans

Objectif

Savoir manipuler ou utiliser une grue à tour dans des conditions d'exploitation optimale de travail et de sécurité en conformité avec le matériel et les textes en vigueur.

Méthodes pédagogiques

Travail alterné entre formation théorique et mise en situation pratique
Adaptation à l'expérience et aux besoins spécifiques du stagiaire
Evaluation continue du stagiaire

Validation

- Soit attestation de compétence : Les tests seront effectués par l'intervenant avec des fiches d'évaluation des connaissances théorique et pratique selon la recommandation de la CNAMTS
- **Soit tests C.A.C.E.S®** : Ils seront effectués par un testeur certifié avec des fiches d'évaluation des connaissances théorique et pratique comme le définit la recommandation R377m de la CNAMTS. (GMA/GME)

Durée

A définir selon expérience du stagiaire

Date

A valider avec l'organisme de formation

Contenu de la formation

1. Contexte réglementaire et métier de grutier

Bases de la réglementation concernant l'utilisation des grues à tour
Rôle des différents organismes (Inspection du travail, CARSAT, Médecine du travail, Contrôle technique ...)
Le métier de grutier : devoirs, rôles et responsabilités

2. Classification et utilisation des grues à tour

Les différents types de grues à tour et leurs spécificités
Les principaux risques liés à leurs utilisations (retombées de la charge, renversement, heurts de personnes, risques liés à l'environnement et à l'utilisation des différentes énergies)
Notions élémentaires de physique (évaluation des charges manutentionnées et appréciation des conditions d'équilibre d'un corps)

3. Technologie et stabilité des grues à tour

Caractéristiques générales et principaux composants
Différents mécanismes, caractéristiques, rôle et principes de fonctionnement
Dispositifs de sécurité
Conditions d'équilibre de la grue
Facteurs et éléments qui influencent la stabilité
Courbes de charges et aides à la conduite (anémomètre, indicateurs de charges...)

4. Installation et exploitation des grues à tour

Informations générales et principes de précaution lors de l'installation
Moyen mis en œuvre pour empêcher l'accès aux zones interdites
Examen visuel et opération de prise de poste
Essai des freins et dispositifs de sécurité
Evaluation de la masse globale et règles d'utilisation des accessoires de levage (élingues, palonniers, pinces...)
Appréciation de l'environnement (conditions météorologiques)
Communication et gestes de commandement
Déplacement de charges avec précisions (positionnement, balancement réduit)
Connaissance des opérations interdites
Opérations de fin de poste (mise en girouette, amarrage)

5. Entretien des grues à tour

Inspection visuelle afin de déceler des anomalies et d'en informer son hiérarchique
Réalisation de travaux d'entretiens simples (graissage, nettoyage...)

Réactualisation des connaissances

Le stagiaire doit actualiser ses connaissances chaque fois que nécessaire selon le code du travail
Préconisation d'actualisation avec évaluation des connaissances tous les 5 ans selon les services prévention des CARSAT