

Public Concerné

Toute personne amenée à utiliser une grue à tour



Objectifs

Apporter les compétences nécessaires à la conduite de la grue à tour concernée en situation de travail
 Transmettre les connaissances théoriques et le savoir-faire pratique nécessaires à la conduite en sécurité de la grue à tour concernée
 Communiquer les informations relatives aux risques liés à son utilisation
 Permettre de maîtriser les moyens et méthodes permettant de prévenir ces risques
 Vérifier l'aptitude à la conduite des grues à tour dans une des catégories demandées conformément à la recommandation R487 de la Caisse Nationale d'Assurances Maladie des Travailleurs Salariés (CNAMTS)

Parcours pédagogique

Contexte réglementaire

Instances et organismes de prévention
 Devoirs et responsabilités

Technologie et connaissance des grues à tour

Notions de mécanique et d'électricité
 Différents types d'appareils, leur technologie (structure, mécanismes), câble de levage, mouflage, les dispositifs de sécurité
 Stabilité des grues à tour, polygone d'appui
 Conditions d'installation des grues à tour
 Notice d'instructions, résistance du sol, voie de roulement
 Opérations 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

Opérations de prise de poste, vérifications journalières
 Courbes de charge, aides à la conduite
 Risques liés à l'utilisation des grues (conditions atmosphériques, personnel de chantier, etc.)
 Maîtrise de la manutention des charges : technique d'élingage, opérations interdites en fonction des conditions atmosphériques, limites d'utilisation, opérations interdites
 Opérations de fin de poste, opérations d'entretien
 Communication sur un chantier

Mise en situation

Opérations de prise et de fin de poste (voie, état de conservation, sécurité)
 Maîtrise de la conduite, suppression du ballant

Méthodes et moyens pédagogiques

Modalités pédagogiques de présentiel (méthodes magistrales et actives)
 TIC dont supports individuels
 Moyens techniques selon la recommandation

Objectifs Pédagogiques

Apporter les compétences nécessaires à la conduite de la grue à tour concernée en situation de travail
 Transmettre les connaissances théoriques et le savoir-faire pratique nécessaires à la conduite en sécurité de la grue à tour concernée
 Communiquer les informations relatives aux risques liés à son utilisation
 Permettre de maîtriser les moyens et méthodes permettant de prévenir ces risques
 Vérifier l'aptitude à la conduite des grues à tour dans une des catégories demandées conformément à la recommandation R487 de la Caisse Nationale d'Assurances Maladie des Travailleurs Salariés (CNAMTS)

Méthodes et modalités d'évaluation

L'assiduité des stagiaires est attestée par signature par demi-journée et contresignée par le formateur
 QCM d'évaluation théorique
 Examen pratique de manipulation d'une grue à tour conforme à la R487.

Durée

7.00 Heures

1 Jour

Effectif

De 1 à 4 Personnes