

Public Concerné

Toute personne amenée à utiliser une grue à tour

Pré Requis

Savoir comprendre le français

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)

Méthodes et moyens pédagogiques

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

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

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

14.00 Heures

Effectif

2 Jours

De 1 à 4 Personnes