

### 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

### Effectif

**1** Jour

De 1 à 4 Personnes