

# Grue à tour - Préparation à l'examen du Certificat d'Aptitude à la Conduite de Sécurité et/ou à l'autorisation de conduite

## Personnes concernées

Toute personne appelée à conduire une grue à tour et n'ayant pas ou peu d'expérience de la conduite. Toute personne (conducteur de travaux, chef de chantier, responsable matériels) amenée à organiser, diriger ou implanter des chantiers nécessitant l'utilisation d'une grue à tour.

## Pré requis

Le stagiaire doit présenter les aptitudes médicales requises

## Objectifs pédagogiques

- Connaître et maîtriser les règles de conduite et de sécurité relatives aux grues à tour ; pouvoir obtenir l'autorisation de conduite délivrée par l'employeur ; être apte se présenter aux tests.

## Conditions de réalisation

- Durée (j) : 3.0
- Effectif : 8
- Type : Formation Présentielle

## Moyens pédagogiques et techniques

Supports numériques - Vidéo - Grue et accessoires

## Moyens d'encadrement

Spécialiste en prévention réalisant des missions d'inspection, d'audit, d'assistance et / ou de conseil dans le domaine concerné

## Documents stagiaires

Livret stagiaire reprenant les différents modules théoriques abordés et/ou guides, textes et tout type de documents vus lors de la formation

## Evaluation des acquis

### • Conditions :

Evaluation théorique et pratique en continu, évaluation à chaud des stagiaires concernant la qualité de la formation

### • Documents sanctionnant la réussite :

Attestation de fin de formation (stagiaire) ;  
Attestation de présence (employeur)

## FORMATION

### Partie théorique

#### • La sécurité

- Importance et coûts des accidents du travail
- Les responsabilités
- Prévention des accidents du travail

#### • Textes relatifs aux grues à tour

- Décret 98-1084
- Article R.4323-55 du code du travail
- Arrêté ministériel du 2 décembre 1998
- Recommandation CNAM R.377 modifiée : différentes catégories, CACES

#### • Technologie des grues à tour

- Terminologie
- Technologie : les voies de roulement, les calages
- Le support de la grue
- Le fût
- La flèche et la contreflèche
- Le chariot de distribution
- Les mécanismes
- Le poste de commande
- Les dispositifs de sécurité (anémomètre, contrôleur d'interférence, limiteur de charge, limiteur de moment de renversement...)

#### • Règles d'installation

- Informations sur les conditions normales d'implantation
- Principes à respecter lors des opérations de montage et démontage

#### • Règles de conduite et de sécurité relatives aux grues à tour

## Grue à tour - Préparation à l'examen du Certificat d'Aptitude à la Conduite de Sécurité et/ou à l'autorisation de conduite

- Règles de stabilité
- Abaque des charges
- Règles de conduite
- Risques liés à l'installation et à l'environnement
- Contrôles et vérifications

### Partie pratique

- **Applications pratiques**

- Adéquation
- Vérifications de début de poste
- Les gestes de commandement
- Mise en station
- Balisage et signalisation
- Elingage de la charge
- Réaliser un mouflage
- Manœuvres de charge avec différents équipements de préhension
- Manœuvres en décomposant les différents mouvements
- Manœuvres en synchronisant les différents mouvements
- Maîtrise du balancement de la charge
- Mise de la grue en configuration hors service
- Maintenance 1er niveau
- Vérifications de fin de poste

### Evaluation

A l'issue de cette formation, l'animateur évaluera le niveau de connaissances atteint par le stagiaire pour juger de son aptitude à se présenter à l'examen CACES.