

# FORMATION CACES R377 GRUES A TOUR

## **OBJECTIF**

Etre capable de conduire une grue à tour en respectant les règles de sécurité.

## **PERSONNES CONCERNEES**

Toute personne justifiant d'une expérience significative dans la conduite de grue à tour.

## **VALIDATION :**

Attestation de formation.

## **DUREE**

16 heures

## **PROGRAMME**

### **Formation théorique**

- Le métier de grutier, responsabilités :
  - Identification des risques
  - Les consignes de sécurité des grues à tour
  - Les consignes de sécurité sur le chantier
- Les principes de l'organisation de la sécurité en France :
  - Généralités sur la réglementation française
  - Le Code du Travail, le code de l'Administration et des organismes publics
- Technologie des grues à tour :
  - Notions de mécanique et d'électricité,
  - Les différents types d'appareils, leur technologie (structure, mécanismes), câble de levage, mouflage, les dispositifs de sécurité.
  - La stabilité des grues à tour, polygone d'appui, les éléments qui influencent la stabilité.
- Les conditions d'installation des grues à tour :
  - Notice d'instructions. Résistance du sol, voie de roulement
  - Les opérations de montage et de démontage des grues
  - Les installations électriques des grues à tour
  - Les dispositifs permettant de limiter l'accès aux zones interdites
- Utilisation des grues à tour :
  - Les opérations de prise de poste, les vérifications journalières.
  - Les courbes de charge, les aides à la conduite



- Les risques liés à l'utilisation des grues ( conditions atmosphériques, personnel de chantier...). La maîtrise de la manutention des charges : techniques d'élingage, opérations interdites en fonction des conditions atmosphériques, limite d'utilisation, opérations interdites
- Les opérations de fin de poste, les opérations d'entretien
- Savoir communiquer sur un chantier.

### **Formation pratique**

- Opérations de prise et de fin de poste (voie, état de conservation, sécurité)
- Maîtrise de la conduite, suppression du ballant
- Réalisation d'opérations particulières : benne à béton, banche

### **Examen**

Contrôle des connaissances et du savoir-faire de chaque stagiaire.