

**Durée :**

**2 jours**

**Les participants et leur pré-requis :**

Conducteurs de grues auxiliaires désirant obtenir ou renouveler un certificat de contrôle de connaissance.  
Être médicalement apte à la conduite des  
Grues auxiliaires  
Avoir 18 ans  
Savoir compter, parler et lire la langue française  
Chaque stagiaire doit être muni des équipements de protection individuelle adéquats.

**Notre intervenant :**

Formateur expert en manutention et levage.

**L'organisation :**

**Lieu :** A définir

**Dates :** A définir

**Horaires :** 8h30-17h00

**Coût par participant :**

**600 € HT (720 € TTC)**

**Renseignements et inscriptions :**

**Sabine ACCO**

**LES OBJECTIFS :**

- Respecter ses limites de compétences et connaître les informations relatives aux risques liés à son utilisation,
- Effectuer en début de poste l'examen d'adaptation, les vérifications, l'entretien d'usage courant et de rendre compte des anomalies et des difficultés rencontrées,
- Mettre en oeuvre la grue de chargement pour effectuer des tâches à des emplacements de travail variés,
- D'appliquer les consignes de sécurité en vigueur dans son entreprise et sur la voie publique.

**NOTRE CHOIX PEDAGOGIQUE ET LES MODALITES D'EVALUATION:**

Alternance d'apports théoriques et de pratique  
Mémo remis à chaque participant  
Délivrance d'une attestation de fin de formation

Tests finaux d'évaluation des connaissances théoriques et pratiques

Evaluation qualitative et quantitative effectuée par les participants en fin de formation

**LE CONTENU DE LA FORMATION :**

■ **La Réglementation**

- Rôle et responsabilités du constructeur / de l'employeur : conformité du matériel, notice d'instructions, formation, autorisation de conduite, aptitude médicale, vérifications réglementaires, entretien du matériel...
- Rôle et responsabilités du conducteur (devoir d'alerter, retrait...)
- Connaissance des différents acteurs internes et externes en prévention des risques professionnels concernés
- Rôle et responsabilités du chef de manoeuvre, du signaleur et de l'élingueur

■ **Technologie, fonctionnement et maintenance des grues de chargement**

- Terminologie et caractéristiques générales (hauteurs, flèche, portée, capacité)

- Identification, rôle et principes de fonctionnement des différents composants et mécanismes, des différents dispositifs de sécurité : limiteurs de moment et son asservissement à la configuration de la grue, limiteur de pression, dispositif de contrôle de la position de transport de la grue... Risques liés à la neutralisation
- Évaluation de la masse, de la surface au vent et de la position du centre de gravité des charges habituellement manutentionnées
- Conditions d'équilibre (moments, renversement, basculement...)
- Stabilité des grues de chargement : Identification des conditions d'équilibre de la grue et des facteurs qui influent sur la stabilité
- Règles de stabilisation, utilisation des courbes de charges fournies par le constructeur en fonction des masses à lever

### ■ **Déplacement des grues de chargement sur site**

- Règles relatives à la position de la flèche et des stabilisateurs lors des déplacements (position de transport)
- Règles de signalisation sur site (plan de circulation et consignes propres au chantier...)
- Règles de bonne pratique en matière d'arrimage des charges (plan d'arrimage, différents types d'arrimage, utilisation de tapis antiglisse, norme européenne NF EN 12195-1, vérification régulière de la tension des dispositifs d'arrimage...)

### ■ **Les principaux facteurs de risques : moyens de prévention**

- L'élingage, La manutention, Le renversement de la charge ou de l'appareil, La stabilité en porte à faux, Le heurt de personnes, les risques de collision avec d'autres engins, présence d'obstacles en hauteur. Présence de réseaux électriques. Conditions météo défavorables : vent fort, gel, températures très basses. Chute de plain-pied du grutier lors de l'utilisation d'une télécommande

### ■ **Exploitation des grues e chargement**

- Opérations interdites, Opérations délicates...
- Conduite à tenir en cas d'incident ou de défaillance de la grue

### ■ **Accessoires de levage et règles d'élingage**

- Choix et utilisation des accessoires de levage
- Respect des règles d'élingage
- Principales détériorations des accessoires de levages

### ■ Vérifications d'usage des grues de chargement

- Les principales anomalies concernant les flexibles hydrauliques, le crochet de levage, le châssis du porteur, la structure de la grue...

### ■ Mise en Pratique des des Grues de Chargement:

- Prise de poste et vérification - Conduite et manoeuvres - Fin de poste - Opérations d'entretien quotidien - Maintenance...  
Conduite depuis le sol au moyen d'une télécommande (en option)

Test finaux d'évaluation des connaissances théoriques et pratiques