

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