

PROGRAMME FORMATION

Utilisation en sécurité d'une grue à tour de type GMA

L'atout sécurité

E.R.T.F

| | |
|---|--|
| <p>Objectifs pédagogiques :</p> <p>A l'issue de la formation le stagiaire sera toujours capable :</p> <ul style="list-style-type: none">● De comprendre le fonctionnement des principaux organes et équipements de l'engin pour les utiliser dans les conditions optimales de sécurité et assurer les opérations de maintenance qui sont de son ressort.● De réaliser en sécurité les opérations prescrites, impliquant la mise en œuvre de grues à tour. | <p>THEORIE</p> <ol style="list-style-type: none">1. La réglementation : décret et arrêté du 02.12.98<ul style="list-style-type: none">● Rôles et responsabilités du chef de manœuvre, de l'élingueur et du conducteur.2. Les principaux types de grues. Les risques liés à leur utilisation<ul style="list-style-type: none">● Connaître les principaux risques et leurs causes.3. Notions élémentaires de physique<ul style="list-style-type: none">● Posséder quelques notions d'évaluation des charges.● Savoir apprécier les conditions d'équilibre d'un corps.4. Technologies des grues à tour<ul style="list-style-type: none">● Connaître les caractéristiques principales et les principaux composants des grues à tour.● Connaître les principes de fonctionnement des différents dispositifs.5. Stabilité des grues à tour<ul style="list-style-type: none">● Connaître les conditions d'équilibre de la grue.● Connaître les facteurs et les éléments qui influencent la stabilité.● Savoir utiliser les courbes de charge fournies par le constructeur.● Savoir utiliser les aides à la conduite6. Installation des grues<ul style="list-style-type: none">● Connaître les informations relatives aux conditions normales d'implantation des appareils.● Connaître les principes qui doivent être impérativement respectés lors de la contribution des grutiers aux opérations de montage et démontage des grues.● Connaître les moyens pouvant être mis en œuvre pour empêcher l'accès aux zones dangereuses.7. Exploitation des grues<ul style="list-style-type: none">● Savoir effectuer un examen visuel de la grue ainsi que les opérations de prise de poste.● Savoir évaluer la masse globale de la charge.● Connaître les règles d'utilisation des accessoires de levage.● Apprécier l'impact des conditions météorologiques sur les manutentions prévues.● Gestes et signaux sonores de commandement, communication radio.● Règles générales de sécurité, les interdicts● Savoir effectuer les opérations de fin de poste.8. Installation des grues<ul style="list-style-type: none">● Etre capable d'inspecter visuellement la grue et ses équipements auxiliaires afin de déceler les anomalies, d'y porter remède ou d'en informer son responsable hiérarchique.● Etre capable de réaliser des travaux d'entretien simples tel que graissage, nettoyage de certains organes. <p>PRATIQUE</p> <ol style="list-style-type: none">1. Positionnement suivant catégorie de grue<ul style="list-style-type: none">● Positionner la grue à tour● Régler l'horizontalité● Déployer la grue.2. Les vérifications.<ul style="list-style-type: none">● Contrôler visuellement l'état de la grue à tour.● Vérifier le bon fonctionnement des dispositifs de sécurité.3. Manœuvre<ul style="list-style-type: none">● Choisir un mouflage et réaliser des manœuvres de chargement.● Elingage et surveillance d'elingage d'une charge.● Les différents mouvements (simples et combinés).● Savoir récupérer le balan de la charge.● Travail sans visibilité avec respect des gestes de commandement.● Maîtrise des aides à la conduite.● Effectuer la fin de poste. <p>TEST</p> <ol style="list-style-type: none">1. Evaluations théoriques2. Evaluation pratique en continue |
| <p>Public et pré requis :</p> <ul style="list-style-type: none">● Tout public● Nombre de stagiaires : à définir● Maîtriser la lecture, l'écriture et la compréhension du français● Ne pas avoir de contre indication médicale à l'utilisation de la grue● Etre âgé de 18 ans et plus. | |
| <p>Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement :</p> <ul style="list-style-type: none">● Apports théoriques sur video-projecteur● Exercices pratiques sur les matériels● Remise d'un livret stagiaire | |
| <p>Suivi et évaluation des résultats :</p> <ul style="list-style-type: none">● Document d'évaluation de satisfaction / QCM d'évaluation des acquis● Fiche de présence● Attestation formation individualisée | |
| <p>Durée et lieu :</p> <ul style="list-style-type: none">● Durée à définir● En entreprise | |