

# PROGRAMME FORMATION

## Utilisation en sécurité d'une grue à tour de type GME

L'atout sécurité

E.R.T.F

<p><b>Objectifs pédagogiques :</b></p> <p>A l'issue de la formation le stagiaire sera toujours capable :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 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.</li><li>● De réaliser en sécurité les opérations prescrites, impliquant la mise en œuvre de grues à tour.</li></ul>	<p>THEORIE</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. La réglementation : décret et arrêté du 02.12.98<ul style="list-style-type: none"><li>● Rôles et responsabilités du chef de manœuvre, de l'élingueur et du conducteur.</li></ul></li><li>2. Les principaux types de grues. Les risques liés à leur utilisation<ul style="list-style-type: none"><li>● Connaître les principaux risques et leurs causes.</li></ul></li><li>3. Notions élémentaires de physique<ul style="list-style-type: none"><li>● Posséder quelques notions d'évaluation des charges.</li><li>● Savoir apprécier les conditions d'équilibre d'un corps.</li></ul></li><li>4. Technologies des grues à tour<ul style="list-style-type: none"><li>● Connaître les caractéristiques principales et les principaux composants des grues à tour.</li><li>● Connaître les principes de fonctionnement des différents dispositifs.</li></ul></li><li>5. Stabilité des grues à tour<ul style="list-style-type: none"><li>● Connaître les conditions d'équilibre de la grue.</li><li>● Connaître les facteurs et les éléments qui influencent la stabilité.</li><li>● Savoir utiliser les courbes de charge fournies par le constructeur.</li><li>● Savoir utiliser les aides à la conduite</li></ul></li><li>6. Installation des grues<ul style="list-style-type: none"><li>● Connaître les informations relatives aux conditions normales d'implantation des appareils.</li><li>● Connaître les principes qui doivent être impérativement respectés lors de la contribution des grutiers aux opérations de montage et démontage des grues.</li><li>● Connaître les moyens pouvant être mis en œuvre pour empêcher l'accès aux zones dangereuses.</li></ul></li><li>7. Exploitation des grues<ul style="list-style-type: none"><li>● Savoir effectuer un examen visuel de la grue ainsi que les opérations de prise de poste.</li><li>● Savoir évaluer la masse globale de la charge.</li><li>● Connaître les règles d'utilisation des accessoires de levage.</li><li>● Apprécier l'impact des conditions météorologiques sur les manutentions prévues.</li><li>● Gestes et signaux sonores de commandement, communication radio.</li><li>● Règles générales de sécurité, les interdictions</li><li>● Savoir effectuer les opérations de fin de poste.</li></ul></li><li>8. Installation des grues<ul style="list-style-type: none"><li>● 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.</li><li>● Etre capable de réaliser des travaux d'entretien simples tel que graissage, nettoyage de certains organes.</li></ul></li></ol> <p>PRATIQUE</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Positionnement suivant catégorie de grue<ul style="list-style-type: none"><li>● Positionner la grue à tour</li><li>● Régler l'horizontalité</li><li>● Déployer la grue.</li></ul></li><li>2. Les vérifications.<ul style="list-style-type: none"><li>● Contrôler visuellement l'état de la grue à tour.</li><li>● Vérifier le bon fonctionnement des dispositifs de sécurité.</li></ul></li><li>3. Manœuvre<ul style="list-style-type: none"><li>● Choisir un mouflage et réaliser des manœuvres de chargement.</li><li>● Elingage et surveillance d'elingage d'une charge.</li><li>● Les différents mouvements (simples et combinés).</li><li>● Savoir récupérer le balan de la charge.</li><li>● Travail sans visibilité avec respect des gestes de commandement.</li><li>● Maîtrise des aides à la conduite.</li><li>● Effectuer la fin de poste.</li></ul></li></ol> <p>TEST</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Evaluations théoriques</li><li>2. Evaluation pratique en continue</li></ol>
<p><b>Public et pré requis :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Tout public</li><li>● Nombre de stagiaires : à définir</li><li>● Maîtriser la lecture, l'écriture et la compréhension du français</li><li>● Ne pas avoir de contre indication médicale à l'utilisation de la grue</li><li>● Etre âgé de 18 ans et plus.</li></ul>	
<p><b>Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Apports théoriques sur video-projecteur</li><li>● Exercices pratiques sur les matériels</li><li>● Remise d'un livret stagiaire</li></ul>	
<p><b>Suivi et évaluation des résultats :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Document d'évaluation de satisfaction / QCM d'évaluation des acquis</li><li>● Fiche de présence</li><li>● Attestation formation individualisée</li></ul>	
<p><b>Durée et lieu :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Durée à définir</li><li>● En entreprise</li></ul>	