

Objectifs

Acquérir les connaissances et le savoir-faire pour mener à bien les opérations de levage et d'élingage, en développant les réflexes de sécurité des exécutants.

Accroître la dextérité des participants à la conduite des ponts roulants.

Savoir utiliser le matériel nécessaire à l'élingage.

Public

Toute personne désignée pour conduire des ponts roulant occasionnellement ou régulièrement

Pré requis

Aptitude médicale

Durée

10h30

Effectif minimum

2

Effectif maximum

6

Maintien et Actualisation et des Connaissances

tous les 5 ans

Attribution finale

Attestation de formation délivrée par l'organisme FORMATHYS

Théorie

Connaissance générales :
Les bases de la réglementation

Les conditions d'utilisation de la recommandation
La jurisprudence, les différentes responsabilités

Principaux modes de commande, risques liés à leur utilisation :

- Les différents organismes de contrôle et de prévention
- Missions de l'organisme ou de la personne qualifiée assurant les vérifications
- Rôles des intervenants sur le lieu de travail
- Les situations de travail présentant un danger grave et imminent
- Le plan de secours en cas d'accident
- Les différentes catégories de ponts roulants
- Les différents modes de commande
- Les principaux risques et causes liés à l'élingage

Notions élémentaires de physique :

- Notions d'évaluation des charges
- Les conditions d'équilibre

Exploitation du pont roulant :

- Caractéristiques principales, composant, mécanismes,...
- Utilisation en sécurité à vide, en charge, en marche avant et arrière,...
- Elingage des charges, accessoires de levage
- Gestes de commandement
- Les opérations de prise et de fin de poste

Vérifications et entretien d'usage :

- Les vérifications réglementaires
- Les dispositifs de sécurité
- Les accessoires de levage
- Anomalies, information, carnet de maintenance

Option commande sans fil :

- Les différentes technologies de commande
- Les risques liés à l'utilisation d'une commande sans fil
- Les vérifications spécifiques

Méthode et Support pédagogique

Formation en salle avec apports théoriques basée essentiellement sur la mise en situation.

Exercices pratiques se dérouleront sur les matériels de l'entreprise.

Films, vidéoprojecteur.

Qualification des Intervenants

Moyens Pédagogiques nécessaires à la formation

Principales références réglementaires

Décret n°92-158 du 20/02/1992

Décret n°98-1084 du 2/12/1998

Décret N°2001-1016 du 5/11/2001 relatif à l'évaluation des risques

Recommandation Nationale R423 du 16/05/2006

Note technique n°30/2003 de la Carsat Alsace-Moselle

Recommandation Carsat Nord-Est n°8/2005

Documents de référence

ED 6105 : Pont roulants

ED 6178 : Mémento de l'élingueur

ED 6023 : Utilisation des télécommandes industrielles sans fil (TCISF)

ED 985 : Travail isolé. Prévention des risques. Synthèse et application.