

## PONT ROULANT RECOMMANDATION R318



### PUBLIC & PREREQUIS

- ▶ avoir de plus de 18 ans
- ▶ personnel utilisant les ponts roulants

### OBJECTIFS

- ▶ Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la conduite des ponts roulants en vue de délivrer une attestation de formation.
- ▶ Les présentes recommandations ont pour objectif d'assurer la prévention des risques spécifiques aux ponts roulants, en particulier : risque d'écrasement d'une personne entre le pont roulant et la structure du bâtiment, risque de heurt ou d'écrasement par la charge manutentionnée, risques particuliers liés à l'entretien, à la maintenance et aux vérifications, risques liés aux interventions en hauteur, risques liés à l'électricité.

### PROGRAMME THEORIQUE ET PRATIQUE

- ▶ PARTIE THEORIQUE
  - La réglementation (Organisation des services de prévention, textes réglementaires, recommandation, décrets, instructions techniques, consignes et affichages)
  - Les protections individuelles
  - Formation et aptitude du personnel de conduite

- Les gestes de commandement
  - Les vérifications obligatoires, les contrôles journaliers
  - Technologie : charpente - mécanismes - levage - commande - moufles - installation électrique - principaux organes de sécurité – accessoires de levage
  - Règles de sécurité liées à la conduite et à la manutention
  - L'élingage : les accessoires de l'élingueur (différents types d'élingues – serre câbles, palonniers, pinces)
  - La charge maximale d'une élingue (CMU, Coefficients d'angle), exercice de calcul d'utilisation
  - Evaluation du centre de gravité de la charge
  - Choix des élingues
  - Les nœuds
- ▶ PARTIE PRATIQUE
- Les différents mouvements du pont roulant
  - Les dispositifs de sécurité
  - Prise en compte du pont, essais en vide et en charge
  - Exercices de prise en charge et de conduite avec précision et d'élingage
  - Etude et arrêt du balancement
- 

### **MOYENS PEDAGOGIQUES/ENCADREMENT**

- ▶ Outils pédagogiques (théorie et pratique)
  - Salles de formation spacieuses et lumineuses, ordinateur, vidéoprojecteur et tableau blanc
  - Livrets de formation remis aux stagiaires

▶ Encadrement formation

La formation est encadrée et animée par un formateur spécialisé ayant une expérience significative dans le domaine de formation.

---

### **SUIVI - EVALUATION DE LA FORMATION**

- ▶ Chaque participant signe, par demi-journée, une feuille d'émargement, également signée par le formateur, et dont copie est adressée au client.
  - ▶ Evaluation de la formation : évaluation théorique et pratique
- 

### **DUREE DE FORMATION**

- ▶ 2 journées (14h)
- ▶ 1 journée (7h)

La durée de la formation est déterminée en fonction des besoins du client et précisée dans la convention de formation.

---

### **VALIDATION**

Le centre de formation délivre une attestation de formation portant avis du formateur. Ce document permettra à l'employeur de délivrer une autorisation de conduite au salarié.