

# **Formation : Opération de palans et de ponts roulants**

---

## ➤ **OBJECTIF**

La présente session vise à assurer la formation en opération sécuritaire de pont roulant et de palans.

D'une façon plus spécifique la présente session vise à :

- Sensibiliser les participants aux risques reliés à l'opération de ponts roulants et de palans.
- À développer les aptitudes pour rendre l'opérateur apte à réaliser l'inspection opérationnelle d'un pont roulant et d'un palan.
- À acquérir les habiletés nécessaires pour opérer un pont roulant/palan en toute sécurité.

## ➤ **APPROCHE GÉNÉRALE DE LA FORMATION**

L'approche privilégiée dans ce cours est basée sur la participation et la mise en situation, ainsi que des exercices pratiques.

## ➤ **CLIENTÈLE VISÉE**

La clientèle visée par la session de formation se compose d'un groupe de travailleurs désignés pour opérer un pont roulant ou un palan dans le cadre de leurs fonctions ou encore d'assurer la supervision des opérateurs de ponts roulants et de palans.

## ➤ **MODALITÉ ET DURÉE DE LA FORMATION**

Les participants seront formés en groupes d'un maximum 15 participants par session. Les sessions de formation seront d'une durée d'une demi-journée (opérations régulières et répétitives) ou d'une journée (opérations irrégulières avec des charges variées, ainsi que pour le personnel de maintenance) chacune.

Les sessions se donneront en français ou en anglais. Les formations auront lieu dans les locaux du client. Les locaux de formation, lieux et équipements de pratique sont la responsabilité du client.

Un délai de deux semaines est habituellement demandé entre l'acceptation de la présente offre et la première journée de formation.

Des certificats de qualifications seront émis à chacun des participants.

## ➤ CONTENU DE LA FORMATION

- MODULE 1** *Ouverture de la session*
- Attentes des participants
  - Présentation de la session
- MODULE 2** *Les types d'appareils*
- Description
  - Dispositifs de sécurité
  - Mouvements et déplacements
- MODULE 3** *L'identification et l'évaluation des risques*
- Connaissance des machines et opérations
  - Procédures d'identification des risques
- MODULE 4** *L'inspection*
- Raison d'être des inspections
  - Les types d'inspections
  - Responsabilités des inspections
  - Les points à inspecter
  - Fréquence et agenda
- MODULE 5** *Procédures sécuritaires générales*
- Règles de conduite
  - Signalisation
- MODULE 6** *Les élingues*
- Les types d'élingues
  - Les protecteurs
  - Inspection, réparation et entreposage
- MODULE 7** *Les accessoires d'accrochage*
- Crochets
  - Pincés et mains de levage
  - Palonniers
  - Ventouses et aimants
- MODULE 8** *Opération et procédures sécuritaires*
- Caractéristiques des charges
  - Types d'attache
  - Effets des angles d'élinguage
  - Tableaux de charges et facteur de sécurité
- MODULE 9** *Mise en situation sur le terrain*
- Application des procédures requises
  - Exercices pratiques
- MODULE 10** *Évaluation de l'atteinte des objectifs*