



PONTIER ELINGUEUR

Réf : P/S-PEL



OBLIGATIONS :

L.124-2, les salariés doivent bénéficier d'une formation à la sécurité.

R.233-13-19 du Code du Travail, fixant les obligations de formation à la conduite d'équipements de travail mobiles automoteurs et d'équipements servant au levage de charges.

PUBLIC CONCERNÉ ET PRÉ-REQUIS :

- Toute personne amenée à conduire ou guider un pont roulant avec utilisation d'élingage (élingues, chaînes, sangles),
- Avoir plus de 18 ans,
- Aptitude médicale.

OBJECTIFS :

- Acquérir un savoir faire permettant d'utiliser le ou les types de ponts roulants de l'entreprise en toute sécurité, avec les moyens de préhension,
- Connaître les techniques d'élingage, savoir évaluer une charge et déterminer le centre de gravité.

CONTENU :

✚ La sécurité et les obligations

- ↳ Les accidents de travail et les coûts,
- ↳ Les obligations :
 - ✓ Employeur,
 - ✓ Préposé.
- ↳ Les responsabilités de chacun.

✚ Aspects réglementaires

- ↳ Textes relatifs aux ponts roulants,
- ↳ Prévention des risques liés à la manutention,
- ↳ Equipements de protections individuelles.

✚ La technologie des ponts

- ↳ Définition,
- ↳ L'installation électrique,
- ↳ Les dispositifs de sécurité,
- ↳ Les mouvements de translation, de direction,
- ↳ Les dispositifs de préhensions:

✚ Les différents types de ponts

- ↳ Les palans, les portiques,
- ↳ Les ponts roulants :
 - ✓ A commandes au sol,
 - ✓ Télécommandé,
 - ✓ A cabine.

✚ Appareils de levage

- ↳ Les élingues (acier, tissu), estropes, les chaînes, les crochets, manilles...,
- ↳ Conditions d'utilisation,
- ↳ Critères de réforme,
- ↳ Le stockage.

✚ Moyens de préhensions

- ↳ Les griffes, pinces, lève tôle...

✚ Notions de physique

- ↳ Définition des termes :
 - ✓ CMU, masse, force, moment.
- ↳ Evaluation de la charge :
 - ✓ Masse, volume, poids,
 - ✓ Densité, centre de gravité,
 - ✓ Principe du mouflage.

✚ Techniques d'élingage

- ↳ Les différentes techniques,
- ↳ Efforts appliqués dans un angle,
- ↳ Répartition des efforts sur élingage à 2,3,4 brins,
- ↳ Les mouflages,
- ↳ Mode opératoire pour un levage équilibré,
- ↳ Opérations spéciales :
 - ✓ Retournement de charges,
 - ✓ Amarrages particuliers,
 - ✓ Levage par 2 grues ou ponts.
- ↳ Gestes de commandement.

✚ Règles d'utilisation en sécurité

- ↳ Avant utilisation,
- ↳ Pendant les manœuvres :
 - ✓ Utilisation normale,
 - ✓ Utilisations spéciales (basculement, retournement, levage à deux ponts...).
- ↳ Après utilisation,
- ↳ Consignes de sécurité spécifiques,
- ↳ Consignes en cas de pannes ou entretien,

✚ Mise en situation pratique

- ↳ Contrôle et prise en main, essais à vide,
- ↳ Evaluation de différentes charges,
- ↳ Choix et utilisation des élingues, crochets...
- ↳ Levage, déplacement et rattrapage du balan,
- ↳ Guidage du pontier avec gestes commandement,
- ↳ Diverses manutentions spéciales et de précision.

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES :

A l'aide d'un programme vidéo interactif et par des échanges d'expériences, jeux de rôle et films vidéo, le formateur expliquera aux participants l'ensemble des points du programme en orientant ses propos sur le côté « pratique ».

LE + DE FØ-SEC-Q :

Le formateur dirige régulièrement la sécurité sur chantier et sera à même de vous conseiller sur des difficultés éventuelles.

REMARQUE :

Recyclage tous les 5 ans.



Formation validée à partir de 4 personnes en inter entreprises

2 jours

Pour tous renseignements,
Inscriptions, formations intra
ou formations sur mesure :

FØ-SEC-Q – Z.I. Les Six Croix - 44480 DONGES
Tél : 02 40 91 05 05 - Fax : 02 40 91 05 06