

FORMATION

Certificat d'Aptitude Pontier Elingueur

Objectif : A l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- conduire un pont roulant et maîtriser parfaitement le déplacement des charges
- prendre conscience des risques d'accidents corporels et matériels
- intégrer la sécurité et le professionnalisme dans les procédures de travail
- savoir vérifier les matériels
- signaler les anomalies et difficultés rencontrées

Recommandation ou Obligation Légale :

- Recommandation R 318/ R423 de la CNAM
- Décret du 2 décembre 1998
- Code du travail R 4323-55

Public concerné : Toute personne devant utiliser un pont roulant et effectuer des élingages de charges diverses.

Prérequis : Aptitude médicale.

Démarche et moyens pédagogiques :

- Aptitudes techniques sur les différents matériels mis en œuvre, et sur les capacités des équipements
- Exercices pratiques :
 - de conduite de pont
 - d'élingage des charges à manutentionner

Validation :

- Test théorique et pratique
- Délivrance d'un Certificat d'Aptitude

Contenu de la formation : Pontier Elingueur

I - En salle de Formation

1 - La fonction pontier

- les responsabilités du pontier (humaines et matérielles)
- analyse des risques et des causes d'accident et d'incident matériel

2 - Technique des ponts roulants

- les différents types de ponts roulants
- description des éléments d'un pont
- les différents systèmes de préhension :
 - crochet,
 - ventouse,
 - électro-aimant,
 - benne preneuse
 - grappin

3 - Technologie des élingues

- les différents types d'élingues :
 - câble
 - chaîne
 - textile
- vérifications (mise au rebut)
- technologie et résistance
- règles d'utilisation
- entretien et stockage

4 - Les appareils de levage

- les différents types :
 - manille - crochet
 - piton - palonnier
 - anneau - lève tôle...
- règles d'utilisation et précautions particulières

5 - L'élingage

- notions de force et éléments de physique
- les angles d'élingage : leur influence sur les efforts engendrés dans les systèmes d'élingage
- les différentes prises et les techniques d'amarrage
- utilisation des élingues à brins multiples et des estropes

6 - Consignes de sécurité

- vérifications à effectuer avant le départ (l'état, la charge maximum, le crochet, ...)
- les consignes de sécurité liées :
 - à l'élingage des charges
 - à leur transport
- Les manoeuvres interdites avec les élingues de levage :
 - tracter, trier en renard, faire un effort inconnu (ex. décoincer, charges inconnues, ...)
- consignes de fin de travail
- le balisage de la zone de manutention selon les manutentions et manoeuvres réalisées
- le port des Equipements de Protection Individuelle

II - Exercices pratiques

- identification des risques de l'environnement
- opérations de prises et de fin de poste
- vérifications du matériel
- conduite à vide, prise en main
- exercices d'arrêt de balan
- parcours à l'équerre et en diagonale
- exercices d'appréciation des distances
- transport de charges diverses avec contrôle du balant
- retournement de charges avec des éléments suivants :
 - les points d'amarrage
 - les centres de gravité
 - les calages
 - les appuis
 - les capacités des élingues des appareils
- mise en application des gestes de commandement (normes AFNOR)

Examen pratique et contrôle des connaissances pour la délivrance d'une attestation d'aptitude Pontier.

Nota : ce programme type peut être adapté en fonction du matériel spécifique et de l'organisation de chaque entreprise.