



Ponts roulants et portiques

Programme

Objectifs de formation

Conduire en sécurité et entretenir un pont roulant, conformément aux recommandations de la CNAM-TS R484.

Catégorie 1	Ponts roulants et portiques à commande au sol	
Catégorie 2	Ponts roulants portique à commande en cabine	

Public & prérequis

Public Utilisateur débutant ou expérimenté de pont roulant (recyclage)

Prérequis Être apte médicalement
Être âgé de 18 ans
Maîtriser le socle commun de connaissance et de compétences

Durée

Variable selon le niveau initial des participants et le nombre de catégorie.

Contenus de formation

Réglementation

- ✓ Rôle du constructeur, de l'utilisateur
- ✓ Conditions d'utilisation requises
- ✓ Responsabilité pénale du conducteur
- ✓ Rôle des organismes de contrôle et de prévention et des intervenants sur le lieu de travail

Classification et technologie

- ✓ Catégories de ponts roulants, caractéristiques, utilisations courantes
- ✓ Modes de commande
- ✓ Equipements de prise de charge et accessoires de levage (élingues, pinces, aimants...)
- ✓ Principaux risques
- ✓ Caractéristiques principales et composants
- ✓ Mécanismes des ponts roulants
- ✓ Stabilité de la charge

- ✓ Plaques signalétiques/de charge des ponts roulants
- ✓ Equipements d'aide à la conduite
- ✓ Fonctionnement des principaux organes et équipements des ponts roulants

Exploitation du pont roulant

- ✓ Utilisation en sécurité à vide, en charge, en marche avant et arrière
- ✓ Positionnement hors de la zone dangereuse par rapport à la charge et à l'environnement
- ✓ Maîtrise du balancement
- ✓ Vérification de l'adéquation du pont à la manutention envisagée
- ✓ Identification masse globale des charges, centre de gravité, encombrement
- ✓ Elingage de charges
- ✓ Utilisation accessoires de levage
- ✓ Exécution gestes de commandement

- ✓ Opérations de prise et de fin de poste

Vérifications et entretien

- ✓ Suivi des vérifications réglementaires
- ✓ Dispositifs de sécurité
- ✓ Accessoires de levages
- ✓ Compte-rendu anomalies et difficultés rencontrées à sa hiérarchie et sur carnet de maintenance

Option commande sans fil

- ✓ *Technologies de commande sans fil et leurs conditions d'utilisation*
- ✓ *Risques liés à l'utilisation d'une commande sans fil*
- ✓ *Vérifications de bon fonctionnement*
- ✓ *Positionnement hors de la zone dangereuse par rapport à la charge et à l'environnement*
- ✓ *Exécution des mouvements que peut effectuer le pont roulant*
- ✓ *Prévision et gestion de son propre déplacement lors d'une manœuvre*

Méthodes pédagogiques utilisées

Méthodes d'animation actives et interactives qui alternent des apports théoriques, des activités, des échanges autour de cas pratiques, des mises en situation.

Notre pédagogie permet aux apprenants d'expérimenter, de tester et de s'entraîner afin d'acquérir de nouvelles compétences ou de les faire évoluer durablement

Moyens pédagogiques et d'encadrement

Moyens pédagogiques

- ✓ Salle de formation équipée d'un ordinateur et d'un vidéoprojecteur
- ✓ Equipements de protection individuelle
- ✓ Pont roulant
- ✓ Elingues

Moyens d'encadrement

- ✓ La formation est assurée par un formateur expert en manutention, dotée d'une expérience professionnelle de 5 à 10 ans.

Modalités de suivi, d'évaluation et de validation

Suivi	Chaque participant signera par demi-journée une feuille d'émargement, également signée par le formateur.
Evaluation	Evaluation théorique (QCM) et pratique (exercices de vérification, positionnement, circulation, conduite, manœuvre et maintenance).
Validation	L'attestation de formation remise aux participants en fin de formation mentionnera la réussite ou l'échec aux évaluations théorique et pratique. L'employeur pourra en conséquence délivrer, ou non, l'autorisation interne de conduite.

Responsable pédagogique : Philippe DUQUESNOY