



Ponts roulants : Maîtrisez la conduite, la sécurité et la maintenance

Lien :

<https://cpfi-formation.com/formation/ponts-roulants-maitrisez-la-conduite-la-securite-et-la-maintenance>

 **DURÉE**
3 jours (21h)

 **RÉFÉRENCE**
CML20

 **CATÉGORIE**
Grues et Levage
(CACES R483, R484, R487, R490)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Comprendre le fonctionnement des ponts roulants
- ✓ Maîtriser leur utilisation en toute sécurité
- ✓ Appliquer les règles d'élingage et de levage
- ✓ Prévenir les risques liés à la manutention
- ✓ Réaliser les contrôles et la maintenance de base
- ✓ Identifier et diagnostiquer les pannes courantes
- ✓ Garantir la sécurité des personnes et des équipements
- ✓ Être autonome dans l'exploitation des ponts roulants

POUR QUI ?

- ✓ Conducteurs de ponts roulants
- ✓ Techniciens de maintenance industrielle
- ✓ Opérateurs de production et de manutention
- ✓ Responsables sécurité et HSE
- ✓ Chefs d'équipe et responsables d'atelier
- ✓ Toute personne amenée à utiliser ou superviser des ponts roulants

CPFI Formation



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux ponts roulants

- Définition et rôle des ponts roulants en industrie
- Domaines d'utilisation (industrie lourde, logistique, manutention)
- Types de ponts roulants (monopoutre, bipoutre, portique)

2 / Constitution et fonctionnement

- Composants principaux (poutre, palan, chariot, rails)
- Mécanismes de levage et de translation
- Principe de fonctionnement global

3 / Réglementation et sécurité

- Normes et obligations légales
- Responsabilités des opérateurs et employeurs
- Règles de sécurité en exploitation

4 / Conduite et utilisation des ponts roulants

- Prise en main des commandes
- Manutention des charges en sécurité
- Bonnes pratiques d'utilisation

5 / Élingage et levage des charges

- Choix des accessoires de levage
- Techniques d'élingage
- Stabilité et équilibrage des charges

6 / Maintenance et vérifications

- Maintenance préventive et contrôles périodiques
- Inspection des composants critiques
- Suivi des interventions

7 / Diagnostic des pannes

- Identification des dysfonctionnements
- Causes fréquentes (usure, défaut mécanique, électrique)
- Méthodes de dépannage

8 / Cas pratiques et mise en situation

- Exercices de conduite et de levage
- Analyse de situations à risque
- Évaluation des compétences

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 25 au 27 Nov. 2026

 Présentiel - Casablanca

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@cpfi-formation.com

 **Web** : <https://www.cpfi-formation.com>

Document généré le 24/09/2026 — Réf : CML20
CPFI Formation — Tous droits réservés