

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

*Lien : https://innov-maroc.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)**

INNOV MAROC

## 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

INNOV MAROC



## 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

INNOV MAROC

### 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

INNOV MAROC

## 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 |
| 24 au 26 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 21 au 23 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 16 au 18 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 18 au 20 Août 2027 | Présentiel - Casablanca |

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

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@innov-maroc.com
**Web :** https//www.innov-maroc.com


INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC