

CACES R484 — Ponts roulants & Portiques, Techniciens maintenance

Lien : https://innov-maroc.com/formation/caces-r484-ponts-roulants-portiques-techniciens-maintenance

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
CML36

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 la réglementation applicable aux ponts roulants et portiques ainsi que les exigences du CACES® R484.
- Identifier les composants, les dispositifs de sécurité et le fonctionnement des équipements de levage.
- Réaliser les vérifications réglementaires avant la prise de poste.
- Maîtriser les techniques de conduite, de levage et de manutention des charges en toute sécurité.
- Sélectionner et utiliser correctement les accessoires d'élingage.
- Effectuer les opérations de maintenance de premier niveau et détecter les anomalies courantes.
- Prévenir les risques liés aux opérations de levage et appliquer les procédures d'urgence.
- Optimiser l'exploitation des ponts roulants et améliorer la fiabilité des équipements.
- Préparer efficacement les épreuves théoriques et pratiques du CACES® R484.
- Développer les compétences nécessaires pour conduire, exploiter et assurer la maintenance de premier niveau des ponts roulants et portiques dans le respect des exigences réglementaires et des meilleures pratiques de sécurité.

👥 POUR QUI ?

- Conducteurs de ponts roulants et portiques
- Techniciens de maintenance industrielle
- Électromécaniciens et mécaniciens industriels
- Opérateurs de production utilisant des ponts roulants
- Élingueurs et chefs de manœuvre
- Responsables maintenance et responsables d'exploitation
- Chefs d'équipe et superviseurs d'ateliers
- Responsables HSE et prévention des risques
- Personnel des secteurs de l'industrie, de la métallurgie, de la sidérurgie, de la logistique, des ports et de l'énergie
- Entreprises souhaitant former ou recycler leurs opérateurs et techniciens conformément au CACES® R484
- Toute personne amenée à conduire, exploiter, inspecter ou assurer la maintenance de premier niveau des ponts roulants et portiques dans un environnement industriel ou logistique.

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / RÉGLEMENTATION ET CADRE DU CACES® R484

- Présentation du référentiel CACES® R484
- Obligations réglementaires et responsabilités des opérateurs
- Normes applicables aux ponts roulants et portiques
- Règles HSE et prévention des risques

2 / TECHNOLOGIE DES PONTS ROULANTS ET PORTIQUES

- Architecture et composants principaux
- Mécanismes de levage, translation et direction
- Systèmes électriques, motorisations et commandes
- Organes de sécurité et dispositifs de protection

3 / VÉRIFICATIONS AVANT PRISE DE POSTE

- Contrôles visuels et fonctionnels
- Vérification des câbles, crochets, freins et dispositifs de sécurité
- Détection des anomalies et consignation

4 / CONDUITE ET MANŒUVRES EN SÉCURITÉ

- Prise en main des commandes au sol et/ou en cabine
- Techniques de levage, translation et dépose des charges
- Positionnement précis et maîtrise du ballant

INNOV MAROC

- Communication avec les élingueurs et chefs de manœuvre

5 / ÉLINGAGE ET MANUTENTION DES CHARGES

- Choix des accessoires de levage
- Techniques d'élingage adaptées aux différents types de charges
- Calcul des capacités et respect des limites d'utilisation
- Prévention des chutes de charges

6 / MAINTENANCE DE PREMIER NIVEAU ET DIAGNOSTIC

- Inspection quotidienne des équipements
- Contrôles des systèmes mécaniques, électriques et de lubrification
- Diagnostic des anomalies courantes
- Procédures de mise hors service en cas de défaillance

7 / PRÉVENTION DES RISQUES ET GESTION DES INCIDENTS

- Risques liés aux opérations de levage
- Procédures d'arrêt d'urgence
- Gestion des situations dangereuses et des incidents
- Bonnes pratiques pour protéger les personnes et les installations

8 / OPTIMISATION DE L'EXPLOITATION ET FIABILITÉ

- Réduction des temps de cycle
- Bonnes pratiques d'utilisation pour limiter l'usure
- Suivi des performances et disponibilité des équipements
- Introduction à la maintenance préventive

9 / PRÉPARATION AUX ÉPREUVES CACES® R484

- Révision des connaissances théoriques

INNOV MAROC

- Exercices pratiques de conduite et de manutention
- Mise en situation conforme aux épreuves officielles

10 / ÉVALUATION FINALE ET VALIDATION DES COMPÉTENCES

- Évaluation théorique et pratique
- Analyse des performances du candidat
- Validation des compétences conformément au référentiel CACES® R484

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

04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 20 Août 2027	Présentiel - Casablanca

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

INNOV MAROC

Réservation & Renseignements

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

Document généré le 22/11/2026 — Réf : CML36
INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC