

CACES R484 — Ponts roulants & Portiques, Environnement chaud 800°C

Lien : https://innov-maroc.com/formation/caces-r484-ponts-roulants-portiques-environnement-chaud-800c

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
CML33

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 les exigences du référentiel CACES® R484 applicables aux ponts roulants et portiques.
- Identifier les risques spécifiques liés aux environnements industriels à très haute température (>800°C).
- Réaliser les vérifications réglementaires avant la prise de poste et détecter les anomalies.
- Conduire un pont roulant ou un portique en toute sécurité dans un environnement à fortes contraintes thermiques.
- Maîtriser les techniques de manutention de charges lourdes, volumineuses et à haute température.
- Prévenir les risques de chute de charge, de collision, de brûlure et d'accident industriel.
- Appliquer les procédures HSE, les consignes d'urgence et les protocoles de communication entre intervenants.
- Effectuer les opérations d'entretien courant et contribuer à la fiabilité des équipements.
- Préparer efficacement les épreuves théoriques et pratiques du CACES® R484.
- Développer une conduite professionnelle garantissant la sécurité des personnes, des installations et des équipements dans les industries à haute température.

👥 POUR QUI ?

- Pontiers et conducteurs de ponts roulants
- Opérateurs de portiques industriels
- Élingueurs et chefs de manœuvre
- Agents de manutention en sidérurgie, métallurgie et fonderie
- Personnel des aciéries, alumineries, cimenteries et verreries
- Techniciens et responsables de production industrielle
- Responsables maintenance des équipements de levage
- Chefs d'équipe et superviseurs d'ateliers industriels
- Responsables HSE et prévention des risques industriels
- Formateurs et évaluateurs CACES® R484
- Entreprises des secteurs de la sidérurgie, de la métallurgie, de la fonderie, de l'énergie et de l'industrie lourde souhaitant former ou recycler leurs opérateurs
- Toute personne amenée à conduire un pont roulant ou un portique dans un environnement industriel à haute température et souhaitant obtenir ou renouveler le CACES® R484 tout en maîtrisant les risques spécifiques aux procédés thermiques.

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / RÉGLEMENTATION ET CADRE DU CACES® R484

- Présentation du référentiel CACES® R484
- Obligations réglementaires de l'employeur et du conducteur
- Responsabilités, autorisation de conduite et règles HSE

2 / TECHNOLOGIE DES PONTS ROULANTS ET PORTIQUES

- Constitution et fonctionnement des ponts roulants
- Organes mécaniques, électriques et systèmes de commande
- Dispositifs de sécurité et équipements de protection

3 / RISQUES LIÉS AUX ENVIRONNEMENTS À HAUTE TEMPÉRATURE (>800°C)

- Contraintes thermiques sur les équipements et les opérateurs
- Rayonnement thermique, projections de métal en fusion et atmosphères chaudes
- Choix des équipements de protection individuelle (EPI)

4 / VÉRIFICATIONS AVANT PRISE DE POSTE

- Contrôles journaliers du pont roulant et des accessoires
- Vérification des câbles, crochets, freins et dispositifs de sécurité
- Détection des anomalies et procédures de consignation

INNOV MAROC

5 / CONDUITE EN SÉCURITÉ ET TECHNIQUES DE MANUTENTION

- Prise, déplacement et dépose des charges
- Manutention de poches de métal liquide, brames, lingots, bobines et charges chaudes
- Communication entre pontier, élingueur et chef de manœuvre

6 / PRÉVENTION DES RISQUES ET GESTION DES SITUATIONS CRITIQUES

- Prévention des chutes de charges et des collisions
- Gestion des situations d'urgence et des incidents thermiques
- Plans d'évacuation et procédures d'arrêt d'urgence

7 / ENTRETIEN COURANT ET MAINTENANCE DE PREMIER NIVEAU

- Inspection quotidienne des équipements
- Contrôle des composants soumis aux fortes températures
- Bonnes pratiques de maintenance préventive

8 / OPTIMISATION DES OPÉRATIONS EN ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL

- Réduction des temps de cycle et amélioration de la productivité
- Coordination avec les équipes de production
- Gestion des flux de manutention dans les ateliers à haute température

9 / PRÉPARATION AUX ÉPREUVES CACES® R484

- Révision des connaissances réglementaires et techniques
- Exercices pratiques de conduite et de manutention
- Simulations des épreuves théoriques et pratiques

10 / ÉVALUATION FINALE ET VALIDATION DES COMPÉTENCES

- Évaluation théorique et pratique selon le référentiel CACES® R484
- Analyse des performances et axes d'amélioration

INOV MAROC

- Validation des compétences pour la conduite sécurisée des ponts roulants et portiques en environnement à haute température

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

07 au 11 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 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

INNOV MAROC — Tous droits réservés