CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



CACES R483 — Grues mobiles < 50 tonnes

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/caces-r483-grues-mobiles-50-tonnes

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
CML30

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

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre la réglementation applicable aux grues mobiles de moins de 50 tonnes et au CACES® R483.
- Identifier les composants, les dispositifs de sécurité et les caractéristiques techniques des grues mobiles.
- Réaliser les vérifications réglementaires avant chaque prise de poste.
- Installer et stabiliser correctement la grue en fonction des conditions du terrain.
- Maîtriser les techniques de conduite, de levage, de rotation et de manutention des charges.
- Lire et interpréter les abaques de charges afin d'effectuer des levages en toute sécurité.
- Utiliser correctement les accessoires de levage et appliquer les techniques d'élingage adaptées.
- Prévenir les risques liés aux opérations de levage et appliquer les règles de sécurité sur chantier.
- Préparer efficacement les évaluations théoriques et pratiques du CACES® R483.
- Développer une conduite professionnelle garantissant la sécurité des personnes, des équipements, des charges et des installations tout en optimisant la qualité et la productivité des opérations de levage.

POUR QUI ?

- Conducteurs de grues mobiles
- Grutiers débutants ou expérimentés
- Élingueurs et chefs de manœuvre
- Conducteurs d'engins de levage
- Personnel des entreprises de BTP et de génie civil
- Opérateurs des secteurs industriels, énergétiques et pétrochimiques
- Techniciens de maintenance et de montage industriel
- Responsables de chantier, chefs d'équipe et superviseurs HSE
- Entreprises de levage, de manutention, de logistique et de construction
- Toute personne amenée à conduire une grue mobile de moins de 50 tonnes dans le cadre de ses activités professionnelles et souhaitant obtenir ou renouveler le CACES® R483.

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / RÉGLEMENTATION ET CADRE DU CACES® R483

- Présentation du référentiel CACES® R483
- Obligations réglementaires de l'employeur et du conducteur
- Responsabilités du grutier et autorisation de conduite
- Normes de sécurité applicables aux opérations de levage

2 / TECHNOLOGIE DES GRUES MOBILES

- Architecture générale des grues mobiles
- Organes de levage, flèches télescopiques et treuils
- Systèmes hydrauliques, stabilisateurs et dispositifs de sécurité

3 / VÉRIFICATIONS AVANT PRISE DE POSTE

- Contrôles visuels et fonctionnels de la grue
- Vérification des câbles, crochets, poulies, freins et stabilisateurs
- Détection des anomalies et procédures de signalement

4 / INSTALLATION ET CALAGE DE LA GRUE

- Choix de la zone d'intervention
- Analyse de la portance du sol
- Déploiement des stabilisateurs et mise à niveau
- Sécurisation de la zone de travail

CPFI Formation

5 / CONDUITE ET TECHNIQUES DE LEVAGE

- Prise en main des commandes
- Levage, rotation, translation et dépose des charges
- Maîtrise des mouvements et limitation du balancement
- Positionnement précis des charges

6 / LECTURE DES ABAQUES ET GESTION DES CHARGES

- Lecture et interprétation des tableaux de charges
- Calcul des capacités de levage selon la configuration
- Influence de la portée, de la flèche et des accessoires

7 / ÉLINGAGE ET PRÉVENTION DES RISQUES

- Choix et utilisation des accessoires de levage
- Techniques d'élingage adaptées aux différentes charges
- Prévention des renversements, collisions, chutes de charges et travaux à proximité des lignes électriques

8 / ENTRETIEN COURANT ET MAINTENANCE DE PREMIER NIVEAU

- Contrôles quotidiens de l'équipement
- Vérification des niveaux, circuits hydrauliques et organes de sécurité
- Signalement des anomalies et suivi des opérations de maintenance

9 / PRÉPARATION AUX ÉPREUVES CACES® R483

- Révision des connaissances théoriques
- Exercices pratiques de conduite et de levage
- Simulation des épreuves officielles du CACES®

10 / ÉVALUATION FINALE ET VALIDATION DES COMPÉTENCES

CPF Formation

- Évaluation théorique selon le référentiel CACES® R483
- Évaluation pratique en situation réelle de levage
- Validation des compétences et recommandations pour une exploitation sécurisée

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.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

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

CPFI Formation — Tous droits réservés