Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



CACES R483 — Grues mobiles > 50 tonnes

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/caces-r483-grues-mobiles-50-tonnes-1

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
CML31

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 les exigences réglementaires applicables aux grues mobiles et au CACES® R483.
- Identifier les caractéristiques techniques des grues mobiles de plus de 50 tonnes et leurs limites d'utilisation.
- Réaliser les contrôles réglementaires avant la mise en service et assurer les vérifications de sécurité.
- Maîtriser les techniques d'installation, de calage et de stabilisation de la grue.
- Lire et exploiter les abaques de charge afin de garantir des levages sécurisés.
- Effectuer des opérations de levage lourd et des manœuvres complexes dans le respect des procédures.
- Identifier, évaluer et prévenir les risques liés aux opérations de levage, aux conditions météorologiques et à l'environnement de travail.
- Communiquer efficacement avec les équipes de levage pour assurer la coordination des manœuvres.
- Préparer efficacement les épreuves théoriques et pratiques du CACES® R483.
- Développer une conduite professionnelle garantissant sécurité, précision, conformité réglementaire et performance lors des opérations de levage lourd.

POUR QUI ?

- Conducteurs de grues mobiles
- Grutiers spécialisés en levage lourd
- Conducteurs d'engins souhaitant obtenir ou renouveler le CACES® R483
- Chefs de manœuvre et élingueurs
- Superviseurs de levage et coordinateurs d'opérations
- Responsables de chantier et conducteurs de travaux
- Responsables HSE et prévention des risques
- Entreprises de levage, de manutention industrielle et de transport exceptionnel
- Entreprises du BTP, du génie civil, de l'énergie, du pétrole et du gaz, des mines et des infrastructures
- Formateurs et évaluateurs CACES®
- Toute personne amenée à conduire, superviser ou coordonner des opérations de levage avec des grues mobiles de plus de 50 tonnes dans le respect des exigences du référentiel CACES® R483 et des meilleures pratiques de sécurité.

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, autorisation de conduite et règles HSE

2 / TECHNOLOGIE DES GRUES MOBILES DE PLUS DE 50 TONNES

- Architecture générale des grues mobiles
- Châssis, flèche télescopique, contrepoids et systèmes hydrauliques
- Dispositifs électroniques d'aide à la conduite et au levage

3 / ANALYSE DES CHARGES ET STABILITÉ

- Lecture et utilisation des abaques de charge
- Calcul du rayon de levage et influence du centre de gravité
- Facteurs influençant la stabilité de la grue

4 / VÉRIFICATIONS AVANT PRISE DE POSTE

- Contrôles réglementaires et inspections quotidiennes
- Vérification des stabilisateurs, câbles, crochets et dispositifs de sécurité
- Détection des anomalies et procédures de consignation

CPFI Formation

5 / INSTALLATION ET CALAGE DE LA GRUE

- Choix de l'emplacement et analyse du terrain
- Mise en œuvre des stabilisateurs et plaques de répartition
- Vérification des conditions environnementales

6 / TECHNIQUES DE LEVAGE LOURD

- Levage de charges lourdes et volumineuses
- Levages en tandem et opérations spéciales
- Maîtrise des mouvements, limitation du ballant et précision des manœuvres

7 / SÉCURITÉ DES OPÉRATIONS ET GESTION DES RISQUES

- Analyse des risques (JSA, plan de levage, permis de levage)
- Prévention des renversements, collisions et chutes de charges
- Gestion des vents, obstacles, lignes électriques et zones sensibles

8 / COMMUNICATION ET COORDINATION DES MANŒUVRES

- Communication avec le chef de manœuvre et les élingueurs
- Gestes conventionnels et radiocommunication
- Coordination des opérations complexes

9 / ENTRETIEN COURANT ET MAINTENANCE DE PREMIER NIVEAU

- Contrôles journaliers et entretien préventif
- Vérification des circuits hydrauliques et équipements de levage
- Signalement des anomalies et suivi des interventions

10 / OPTIMISATION DES OPÉRATIONS DE LEVAGE

- Organisation des levages pour améliorer la productivité
- Réduction des temps d'installation et de manutention

CPF Formation

- Bonnes pratiques pour préserver les équipements

11 / PRÉPARATION AUX ÉPREUVES CACES® R483

- Révision des connaissances théoriques
- Exercices pratiques de conduite et de levage
- Simulations des épreuves officielles

12 / ÉVALUATION FINALE ET VALIDATION DES COMPÉTENCES

- Évaluation théorique et pratique conformément au référentiel CACES® R483
- Analyse des compétences acquises
- Validation des aptitudes à conduire une grue mobile de plus de 50 tonnes en toute sécurité

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

01 au 10 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 07 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 Mai au 02 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 28 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 22 Sep. 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

Document généré le 18/11/2026 — Réf : CML31
CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation