

**Durée :**

**3 jours**

**Les participants et leur pré-requis :**

Conducteurs de grues mobiles désirant obtenir un CACES R.483  
Être médicalement apte à la conduite des Grues Mobiles - Avoir 18 ans, Savoir compter, parler, lire la langue française

**Notre intervenant :**

Formateur expert en manutention et levage.  
+ un testeur certifié CACES.

**L'organisation :**

**Lieu :** A déterminer Occitanie

**Dates :** à déterminer

**Horaires :** 08h30 17h00

**Coût :**

**Nous consulter**

**Renseignements et inscriptions :**

**Sabine ACCO**

**LES OBJECTIFS :**

- Respecter ses limites de compétences,
- Effectuer en début de poste l'examen d'adaptation, les vérifications, l'entretien d'usage courant et de rendre compte des anomalies et des difficultés rencontrées,
- Installer et exploiter la grue mobile en tenant compte des accessoires utilisés, de la masse des charges, des tâches à effectuer et de l'emplacement de travail
- Appliquer les consignes de sécurité en vigueur dans son entreprise et sur la voie publique.

**NOTRE CHOIX PEDAGOGIQUE ET LES MODALITES D'EVALUATION:**

Alternance d'apports théoriques (Supports audio visuels adaptés) et de pratique de Grue mobile de catégorie B, sur aire d'évolution conforme à la législation

- Mémo remis à chaque participant.
- Evaluation qualitative par les participants en fin de formation
- Délivrance d'une attestation de formation

Evaluation qualitative et quantitative effectuée par les participants en fin de formation

**LE CONTENU DE LA FORMATION :**

- **La Réglementation**
  - Rôle et responsabilités du constructeur / de l'employeur : conformité du matériel, notice d'instructions, formation, autorisation de conduite, aptitude médicale, vérifications réglementaires, entretien du matériel...
  - Rôle et responsabilités du conducteur (devoir d'alerter, retrait...)
  - **Rôle et responsabilités du chef de manoeuvre, du signaleur et de l'élingueur**

- Dispositif CACES®: rôle de l'Assurance Maladie, Recommandations
- Connaissance des différents acteurs internes et externes en prévention des risques professionnels concernés

- **Technologie, fonctionnement, installation et maintenance des grues mobiles**

- Terminologie et caractéristiques générales (hauteurs, flèche, portée, capacité),
- Identification, rôle et principes de fonctionnement des différents composants et mécanismes, des différents dispositifs de sécurité (limiteurs de charge et de moment, fins de course...)
- Les conditions de stabilité de la grue
- Savoir utiliser les courbes de charges et les tableaux de levage
- Risques liés à la neutralisation de ces dispositifs,
- Aides à la conduite : indicateur de portée et de hauteur sous crochet, Indicateur de vitesse de vent...,
- Localisation de l'issue de secours et conditions de mise en oeuvre

- **Les principaux types de Grues Mobiles et catégories de CACES®**

- **Les principaux facteurs de risques : moyens de prévention**

- L'élingage, La manutention, Le renversement de la charge ou de l'appareil, La stabilité en porte à faux, Le heurt de personnes, les risques de collision avec d'autres engins, présence d'obstacles en hauteur....Présence de réseaux électriques....Conditions météo défavorables : vent fort, gel, températures très basses....

- **Déplacement des grues mobiles sur chantier**

- Règles de signalisation de chantier (plan de circulation et consignes propres au chantier...),
- Conditions de circulation en charge (pression des pneumatiques, position des stabilisateurs...)

- **Exploitation des grues mobiles**

- Opérations interdites, Opérations délicates...
- Télescopage en charge
- Choix d'un type de mouflage suivant l'opération à réaliser
- Conditions exceptionnelles de recours au bouton de réglage, au dispositif de neutralisation du contrôleur d'état de charge
- Conduite à tenir en cas d'incident ou de défaillance de la grue

- **Accessoires de levage et règles d'élingage**
  - Choix et utilisation des accessoires de levage
  - Respect des règles d'élingage pour les opérations usuelles
  - Principales détériorations des accessoires de levages
  
- **Vérifications d'usage des grues mobiles**
  - Principales anomalies concernant les câbles de levage, les flexibles hydrauliques, le châssis, la structure de la flèche...
  
- Mise en Pratique des Grues Mobiles concernées conformément à la R483 :

Prise de poste et vérification - Conduite et manoeuvres - Rôle du surveillant - Fin de poste - Opérations d'entretien quotidien - Maintenance... Conduite au sol au moyen d'une télécommande (en option)