

## CONDUITE D'ENGINS

### Public visé :

- Être âgé de 18 ans au minimum.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français, EPI obligatoires (tenue de travail, chaussures de sécurité, gants de manutention, casque).



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 6 personnes



### Durée totale :

- 3 jours, 24 heures (confirmé)
- 5 jours, 39 heures (débutants)



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Conduire et utiliser une grue mobile ou télescopique en toute sécurité, vérifier l'aptitude à la conduite de grues mobiles dans une des catégories demandées conformément à la recommandation R483 modifiée de la CNAMTS et validée par la CAFAT, permettre à l'employeur de délivrer une autorisation de conduite.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Formation en salle de cours équipée (vidéoprojecteur), dossier support couleur remis à chaque candidat, compte-rendu de formation et d'évaluation, utilisation d'un camion équipé d'une grue mobile, zone d'évolution, matériel de balisage, charges diverses, appareils de levage.

### Programme :

#### THÉORIE - Maîtrise théorique de la conduite et utilisation en sécurité des grues mobiles :

- ✦ Contexte réglementaire,
- ✦ Instances et organismes de prévention,
- ✦ Devoirs et responsabilités,
- ✦ Technologie et connaissance des grues mobiles (terminologie, caractéristiques), structures, mécanismes (moteurs, freins), câbles,
- ✦ Organes de services et de commande,
- ✦ Dispositifs de sécurité,
- ✦ Notions élémentaires de mécanique, d'hydraulique, d'électricité, élingage (équilibre et nature des charges, répartition des forces, notion de centre de gravité),
- ✦ Technologie des accessoires de levage,
- ✦ Principe du mouflage,
- ✦ Angle d'élingage,
- ✦ Influence des angles,
- ✦ Règles de conduite et d'utilisation,
- ✦ Conditions de stabilité des grues mobiles (environnement, implantation, contraintes atmosphériques, connaissance et lecture des tableaux de charges),
- ✦ Vérification à la prise et en fin de poste,
- ✦ Gestes conventionnels et commandement,
- ✦ Consignes sur chantier.

#### PRATIQUE - Conduite et utilisation en sécurité des grues mobiles :

- ✦ Formation pratique,
- ✦ Opérations de prise et de fin de poste,
- ✦ Vérifications journalières,
- ✦ Mise en situation de la grue, prises, déplacements et déposes de charges, mouvements composés à vide et en charge,
- ✦ Manutention de charges diverses (pièces longues, ...), parcours en charge entre balises, maîtrise du ballant.

#### TESTS - Évaluer les connaissances et la capacité à la conduite en sécurité des grues mobiles.

#### Évaluation des compétences et du dispositif :

Questionnaire synthétique théorique et évaluation pratique  
Questionnaire de satisfaction

#### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module et mentionnant les résultats des tests.

L'obtention d'un Certificat d'Aptitude à la Conduite en Sécurité (CACES) avec une validité de 5 ans, est possible sur commande (1 jour supplémentaire).

