

Conduite en sécurité d'une grue araignée



Durée
14 heures
2 jours



Prérequis
Le stagiaire doit présenter les aptitudes médicales requises



Public concerné
Conducteur de grue mobile



Effectif maximum
6 personnes



Qualification Intervenant (e)(s)
Formateur, spécialiste en prévention réalisant des missions d'inspection, d'audit, d'assistance et / ou de conseil dans le domaine concerné



Moyens pédagogiques
Pédagogie active et participative
Diaporama d'animation et support stagiaire
Exercices pratiques en situation
Equipements, matériels, aires d'évolution et installations nécessaires



Modalités d'évaluations
Evaluation par le formateur concernant l'atteinte des différents objectifs visés et avis pour la délivrance de l'autorisation de conduite correspondante

Objectifs

- Connaître et maîtriser les règles de conduite et de sécurité relatives aux grues mobiles araignées
- Réaliser les vérifications et la maintenance de premier niveau
- Rendre compte des anomalies
- Réagir de façon adaptée en cas d'incident
- Obtenir l'autorisation de conduite délivrée par l'employeur

Programme

PARTIE THEORIQUE

- **La sécurité**
 - Importance des accidents du travail
 - Coût des accidents du travail
 - Les responsabilités en matière d'hygiène et de sécurité
 - Prévention des accidents du travail
- **Textes relatifs aux grues mobiles**
 - Article R.4323-55 du code du travail
 - Arrêté ministériel du 26 septembre 2025
- **Technologie des grues mobiles**
 - Définition d'une grue mobile type araignée
 - Description
 - Fonctionnement des différents mouvements
 - Les dispositifs de sécurité
- **Le tableau des charges: stabilité et résistance**
 - Stabilité des grues mobiles : définition, influence des appuis, marge de sécurité au renversement
 - Le tableau des charges : définition, étude des différents paramètres, limites de stabilité et limites de résistance, exemples
- **Règles de conduite et de sécurité relatives aux grues mobiles**
 - Principales causes d'accidents
 - Stabilité
 - Règles de conduite et d'exploitation
 - Risques liés à l'environnement
 - Contrôles et vérifications
- **Signalisation et balisage des chantiers**
 - En entreprise
 - Sur voie publique

PARTIE PRATIQUE



Conduite en sécurité d'une grue araignée

• Entraînement à la conduite

- Prise en main de la grue et des commandes
- Adéquation de la grue à la manutention
- Vérifications de début de poste
- Les gestes de commandement
- Mise en station
- Balisage et signalisation
- Elingage de la charge
- Réaliser un mouflage
- Manoeuvres de charge avec différents équipements de préhension
- Manoeuvres en décomposant les différents mouvements
- Manoeuvres en synchronisant les différents mouvements
- Maîtrise du balancement de la charge
- Maintenance 1er niveau
- Vérifications de fin de poste

EVALUATION

Le + DEKRA

- La dématérialisation de la formation,
- Des formateurs, des experts techniques et un réseau de partenaires en France,
- Une méthodologie éprouvée,
- Une pédagogie innovante,
- Un espace client,
- Une démarche RSE avec la fourniture de 90% de nos livrets sous format digital.

Flashez ce QRCode
pour accéder à notre
site internet



Modalités d'accessibilité

DEKRA est mobilisé au travers de sa mission Handicap et mettra tout en œuvre pour la pleine réussite de ses formations