

**CERTIFICAT D'APTITUDE A CONDUIRE EN SECURITE (CACES)  
RECOMMANDATION 490  
GRUES DE CHARGEMENT  
FORMATION INITIALE OU RECYCLAGE  
CACES® R490 POSTE FIXE, TELECOMMANDE EN OPTION**

**Objectifs :**

Conduire et utiliser une grue de chargement en sécurité pour le conducteur et les personnes de l'environnement requiert les compétences suivantes :

1. Effectuer une prise de poste en mobilisant ses connaissances et en assurant les vérifications adaptées pour garantir la conduite en sécurité d'une grue de chargement.
2. Réaliser les opérations d'élingage des charges en sécurité.
3. Réaliser les manœuvres d'une grue de chargement en respectant les règles de sécurité.
  - 3.1 Réaliser les manœuvres d'une grue de chargement à l'aide d'une télécommande en respectant les règles de sécurité (optionnel).
4. Réaliser les opérations de fin de poste et d'entretien quotidien en identifiant les éventuels dysfonctionnements ou anomalies de la grue de chargement (câbles de levage, assemblages, structure) pour en rendre compte.

**Personnes concernées :**

Toute personne devant travailler avec une grue auxiliaire, même occasionnellement

**Pré requis :**

Bonne compréhension et expression orale de la langue française

**Accessibilité :**

La formation est accessible, sous conditions, aux personnes en situation de handicap. Nous consulter au préalable

**Dispensateurs de formation :**

Formateurs spécialisés dans la conduite et la manipulation de

chariots élévateurs

**Dispositif de suivi :**

Feuille d'élargement par demi-journée

Attestation de stage

**Durée du stage :**

Initiale : 3 jours

Recyclage 1 à 2 jours

**Tarifs :**

Disponible sur demande (devis) ou sur site internet

**Délais ou modalités d'inscription**

Inscription possible sous 48 h et après validation du devis et des CGV

Hors financement CPF qui nécessite un délai minimal imposé de 15 jours

**Méthodes et moyens pédagogiques :**

Enseignement théorique multimédia

Pratique sur grue auxiliaire

Opération de levage, pose et dépose

Exercices pratiques sur plateau technique

**Nature de l'action :**

Inter ou intra entreprise

**Responsable pédagogique :**

Valérie ROULIN

**Mode de validation :**

Le stagiaire reçoit une attestation de formation.

Cette formation permet au participant d'obtenir le CACES® R490

Le test CACES® est composé d'un test théorique sous forme d'un QCM de 100 questions et d'un test pratique de conduite de l'engin concerné dans différentes situations de travail.

CONTROL FORMATION est organisme testeur certifié

**Code RS**

Code RS6997  
Certificateur : INSTITUT NATIONAL  
RECHERCHE SECURITE  
Date d'enregistrement : 18/12/2024

**CONTENU DE LA FORMATION**

**CONNAISSANCES THÉORIQUES**

**Connaissances générales**

- Rôle et responsabilités de chacun
- Connaissance des différents acteurs internes et externes en prévention des risques

**Technologie des grues de chargement**

- Terminologie et caractéristiques générales (hauteurs, flèche, portée, capacité)
- Identification, rôle et principes de fonctionnement des différents composants et mécanismes et dispositifs de sécurité
- Risques liés à la neutralisation de ces dispositifs

**Notions élémentaires de physique**

- Evaluation de la masse, de la surface au vent et de la position du centre de gravité des charges et conditions d'équilibre

**Stabilité des grues de chargement**

- Règles de stabilisation
- Utilisation des courbes de charges

**Déplacement des grues de chargement sur site**

- Règles relatives à la position de la flèche et des stabilisateurs lors des déplacements
- Règles de signalisation sur site
- Règles de bonne pratique en matière d'arrimage des charges

**Risques liés à l'utilisation des grues de chargement**

- Principaux risques - Origine(s) et moyens de prévention associés

**Exploitation des grues de chargement**

- Opérations interdites
- Conduite à tenir en cas d'incident ou de défaillance de la grue
- Justification du port des EPI en fonction des risques liés à l'opération à réaliser

**Accessoires de levage et règles d'élingage**

- Respect des règles d'élingage pour les opérations usuelles

**Vérifications d'usage des grues de chargement**

- Principales anomalies



**SAVOIR-FAIRE PRATIQUE**

**Prise de poste et vérification**

- Utilisation des documents (notice d'instructions et VGP)
- Mise en configuration d'exploitation (positionnement du porteur, déploiement et mise en appui des stabilisateurs, réglage de l'horizontalité, déploiement de la grue de chargement ...)
- Vérification visuelle de l'état de l'engin et de son équipement
- Vérification du bon fonctionnement des dispositifs de sécurité
- Vérification des niveaux et réalisation des appoints journaliers

**Conduite et manœuvres**

- Vérifier le bon élingage d'une charge simple
- Utiliser différents accessoires de levage : élingues, pinces, fourche à palettes ...
- Réaliser des manœuvres, en mouvements simples et en mouvements combinés
- Prendre et déposer une charge en un endroit précis et visible

Pour toute demande de renseignements complémentaires, conditions, tarifs, merci de nous contacter :  
Tél. 05 46 93 32 33 ou par courriel [contact@controlelevage.com](mailto:contact@controlelevage.com) ou sur notre site <https://controlelevage.com/>  
Certificat QUALIOP (disponible sur demande)

- Communiquer avec le chef de manœuvre, l'élingueur et le cas échéant le signaleur au moyen des gestes et signaux conventionnels
- Communiquer par radio
- Maîtriser et rattraper le ballant d'une charge

**Fin de poste – Opérations d'entretien quotidien – Maintenance**

- Replier la grue de chargement en position de transport
- Effectuer les opérations d'entretien journalier
- Rendre compte des anomalies et dysfonctionnements

**Conduite depuis le sol au moyen d'une télécommande (en option)**

- Enumérer les risques liés à l'utilisation de la télécommande (déplacement, manipulation...)
- Vérifier les équipements de transmission
- Se positionner pour avoir la meilleure vision de la manœuvre et de son environnement, tout en étant hors de la zone de risque
- Exécuter tous les mouvements que peut effectuer la grue de chargement

DECOUVREZ NOS AGENCES (descriptif et accès) SUR NOTRE SITE <https://controlelevage.com/>

