

Public

- Toute personne titulaire du CACES Grue à tour de la catégorie concernée arrivant à échéance

Prérequis

- Vérification par l'employeur de l'aptitude médicale du salarié (service de santé au travail)

Modalités d'admission

- Aucune en dehors des prérequis

Durée

- 3 jours

Modalités et méthodes pédagogiques

- En langue française
- Présentiel
- Alternance de séances de face à face, individualisation, simulation, pratique sur grues

Qualité des formateurs

- Formateurs experts métier ayant validé un parcours de qualification pédagogique

Documents remis

- Certificat de réalisation
- Attestation de fin de formation

Les personnes en situation de handicap sont invitées à contacter le référent Handicap local afin d'étudier les possibilités de suivre la formation

Nous contacter

www.aftral.com
0809 908 908



R487 - RENOUVELLEMENT CACES® Grue à tour Cat 3

Option translation sur rails

Cat 3 : Grue à tour à montage automatisé

Objectifs généraux

- ◆ Actualiser les connaissances théoriques et le savoir-faire pratique nécessaires à la conduite en sécurité des grues à tour de la catégorie concernée

Les plus de la formation



- ◆ Infrastructures et des moyens matériels permettant de reproduire les conditions réelles de travail
- ◆ Pédagogie alternant les apports théoriques et les mises en situation pratique pour un maximum d'efficacité
- ◆ Remise d'une documentation complète et ciblée véritable aide-mémoire de la formation
- ◆ Délivrance (si résultat positif) d'une autorisation de conduite pré-remplie à compléter par l'employeur
- ◆ Accès via « controle.aftral.com » à la vérification de l'authenticité du CACES® délivré

Mode d'évaluation des acquis

- ◆ Evaluation en cours de formation sous la forme de mises en situation, études de cas, quizz, ...
- ◆ Evaluation finale sanctionnée par le passage d'un test théorique et pratique

Val Objectifs généraux

- ◆ C grues à tour de la catégorie concernée, si résultat positif
- ◆ Sans niveau spécifique
- ◆ Possibilité de valider un/des blocs de compétences : Sans objet
- ◆ Equivalences, passerelles, débouchés : <https://certificationprofessionnelle.fr/recherche/rs/5124>
- ◆ Code RS : 5124
- ◆ Code Certif Info : 106689



Agrément

- ◆ Organisme Testeur Certifié CACES®

PROGRAMME

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
1	Identifier les objectifs et étapes de la formation	/
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vérification du respect des prérequis ▪ Présentation du centre, de l'équipe pédagogique et des moyens matériels ▪ Présentation de la formation ▪ Modalités pratiques ▪ Tour de table 		MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES Salle équipée d'un ensemble multimédia

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
2	Disposer des connaissances théoriques nécessaires à la conduite en sécurité des grues à tour	7 h 00
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Réglementation : connaissances générales <ul style="list-style-type: none"> - Rôle et responsabilités du constructeur / de l'employeur / du conducteur - Dispositif CACES® : formation, CACES® et autorisation de conduite - Différents acteurs internes et externes en prévention des risques professionnels ▪ Technologie des grues à tour <ul style="list-style-type: none"> - Terminologie et caractéristiques générales - Rôle et principe de fonctionnement des composants et mécanismes - Organes de service et dispositifs de sécurité. Risques liés à la neutralisation de ces dispositifs - Technologies de freinage de la charge et dispositifs de sécurité associés (détection de survitesse, fonction de surveillance existant sur certains variateurs, contrôle de l'état du frein...) - Aides à la conduite : indicateur de portée et de hauteur sous crochet, Indicateur de vitesse du vent... ▪ Les principaux types de grues à tour – Les catégories de CACES® <ul style="list-style-type: none"> - Caractéristiques et spécificités des différents types de grues à tour <ul style="list-style-type: none"> • Grue à tour à montage par élément à flèche distributrice, • Grue à tour à montage par élément à flèche relevable, • Grue à tour à montage automatisé, • Grue à tour à montage automatisé automotrice - Catégories de CACES® R.487 correspondantes ▪ Notions élémentaires de physique – Stabilité <ul style="list-style-type: none"> - Masse et position du centre de gravité. Surface au vent. Conditions d'équilibre et facteurs de stabilité - Règles de stabilisation des grues à tour (catégorie 3) - Courbes de charge. Aides à la conduite (anémomètre, indicateur de charge et de portée, ...) ▪ Risques liés à l'utilisation des grues à tour <ul style="list-style-type: none"> - Principaux risques : renversement, heurt, chute. Origines et moyens de prévention associés - Effets de la conduite sous l'emprise de substances psychoactives. Risques liés à l'utilisation d'appareils pouvant générer un détournement de l'attention ▪ Vérifications d'usage <ul style="list-style-type: none"> - Équipements de Protection Individuelle - Opérations de prise de poste. Notice d'instruction constructeur, rapport VGP - Vérifications et opérations de maintenance de premier niveau ▪ Exploitation des grues à tour <ul style="list-style-type: none"> - Choix d'un type de mouflage suivant l'opération à réaliser - Modes opératoires de prise et dépose de charges : avec et sans visibilité, mouvements simples et mouvements combinés. - Consignes de sécurité. Opérations interdites (laisser une charge suspendue en fin de poste, levage à 2 grues, levage de personne, remplissage d'une benne lorsque celle-ci est suspendue, ...) - Règles d'utilisation des dispositifs de gestion d'interférences (voyant de signalisation, neutralisation et mesures de prévention associées...) - Principales anomalies liées à la stabilisation d'une grue à tour de catégorie 3 (proximité d'un talus, résistance du sol non adaptée, ...) - Conduite à tenir en cas d'incident ou de défaillance de la grue ▪ Accessoires de levage et règles d'élingage <ul style="list-style-type: none"> - Choix et utilisation des accessoires de levage - Règles d'élingage - Principales détériorations des accessoires de levage 		MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES Salle équipée d'un ensemble multimédia Ressources pédagogiques

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
3	<p>Réaliser les vérifications et essais de prise de poste</p> <p>Elinguer une charge</p> <p>Manœuvrer en sécurité une grue à tour</p> <p>Effectuer les opérations de fin de poste et de maintenance de 1er niveau.</p> <p>Rendre compte des difficultés et anomalies rencontrées</p>	7 h 00

MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vérifications et essais de prise de poste ▪ Conduite et manœuvres <ul style="list-style-type: none"> - Adéquation - Accès et descente en sécurité de la cabine - Choix du mouflage - Elingage de charges, vérification d'élingage - Prise et de dépose de charges avec visibilité - Maîtrise et rattrapage de ballant - Utilisation des indicateurs permettant de maîtriser le ballant à l'approche d'une zone interdite (grue équipée d'un dispositif anticollision ou de gestion de zone interdite) - Prise et de dépose de charges sans visibilité (compréhension des gestes de commandement – communication radio) - Réalisation des manœuvres en mouvements simples et en mouvements combinés - Utilisation des aides à la conduite ▪ Translation sur rails <ul style="list-style-type: none"> - Vérification du bon fonctionnement des dispositifs fin de course et hors course sur la translation, protection en place dans les zones de translation de la grue - Mise en œuvre des règles de sécurité propres au déplacement des charges en utilisant la translation de la grue - Opérations de fin de poste (griffage, ...) ▪ Fin de poste - Opérations d'entretien quotidien - Maintenance <ul style="list-style-type: none"> - Grue à tour en position hors service - Opérations d'entretien journalier - Compte rendu des difficultés et anomalies rencontrées 	<p>Grue(s) à tour</p> <p>Charges</p>

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
4	<p>Evaluer les connaissances théoriques et le savoir-faire pratique nécessaires à la conduite en sécurité des grues à tour de la catégorie concernée</p>	7 h 00

MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Passage test CACES® <ul style="list-style-type: none"> - Évaluation théorique - Évaluation pratique 	<p>Salle équipée d'un ensemble multimédia</p> <p>Ressources pédagogiques</p> <p>Grue(s) à tour representative(s)</p> <p>Charges</p>

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
5	<p>Bilan et synthèse de la formation</p>	/

MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bilan de la formation ▪ Synthèse du stage ▪ Evaluation de satisfaction de la formation 	<p>Salle équipée d'un ensemble multimédia</p>

Moyens

Titre	Approvisionnement
CSAMU Salle de cours équipée d'un ensemble multimédia	
R487_3 Grues à tour - R487 Catégorie 3	

Compétences et/ou habilitations spécifiques requises pour l'animation

Titre	Approvisionnement
FGT00 Formateur Grues à tour - GMA + GME	
T_R487_3 Testeur CACES® Grues à tour - R487 Catégorie 3	

Ressources pédagogiques pour le formateur**Supports obligatoires**

Titre	Approvisionnement
CD_0044_12C6 Formation grue à tour	IARP
CD_0021_12A6 Elingage, signaux et gestes de commandement	IARP
AD_0036_12A5 CACES - Fiche de vérification du matériel de formation et/ou test CACES	Ingénierie de formation
P_15814_12C6 Fiche de synthèse des résultats R4xx Grues à tour	
P_15714_12C6 Evaluation théorique R487 corrigé 2	
P_15715_12C6 Evaluation théorique R487 corrigé 1	
P_15716_12C6 Evaluation théorique R487 énoncé 1	
P_15717_12C6 Evaluation théorique R487 énoncé 2	

Supports complémentaires**Compléments****Ressources pédagogiques pour les stagiaires****Supports obligatoires à dupliquer**

Titre	Approvisionnement
P_15713_12C6 Evaluation théorique R487 grille de réponses	
P_15755_12C6 Grille évaluation pratique R487 cat 3 + options	

Supports obligatoires**Supports complémentaires****Compléments****Maintenance préventive**

OUI

Caractéristiques critiques

En cas d'échec, délivrance de l'attestation AQ/0238

Infrastructures et matériels : cf. procédure de test CACES® AQ/0094