

FICHE FORMATION

CONDUITE DE GRUES A TOUR Recommandation R487 Autorisations de conduite Catégories 1 et/ou 3

Public concerné :

Toute personne, expérimentée ou débutante, âgée de plus de 18 ans, amenée à conduire des grues à tour.

*Prérequis : Aucune connaissance particulière nécessaire,
Etre apte médicalement et être âgé de plus de 18 ans,
Etre en mesure de comprendre des consignes de sécurité.*

Personne en situation de handicap : Toute personne ayant un handicap de quelque nature que ce soit, fera l'objet d'un entretien préalable afin de savoir s'il est possible de mettre en place un ou des aménagements pour qu'il puisse suivre la formation.

Durée de la formation : 3 à 10 jours pour formation initiale, 1 à 2 jours pour recyclage, soit de 7 à 70 heures.

Nombre minimal et maximal de stagiaires pour la session considérée : 1 minimum, 6 maximum.

Tarif - lieu de stage - délais d'accès :

- Tarif Inter-entreprises : A partir de 350 € HT par personne et par jour
- Tarif Intra entreprise : A partir de 800 € HT par jour
- Lieu en Inter-entreprises : Saint Jean et Toulouse
- Dates : voir planning de nos stages Inter
- Délai d'accès : 10 jours avant le début de formation (demande urgente : nous contacter)

Profil de l'intervenant : Formateur salarié de NJ Formations ou formateur indépendant référencé dans notre système qualité (expertises pédagogique et technique).

Les différentes catégories :

- **Catégorie 1 GME**, grues à tour, à montage par éléments, conduite en cabine
- **Catégorie 3 GMA**, grues à tour, à montage automatisé, conduite au sol,

Objectifs de la formation : à l'issue de la formation, le stagiaire doit :

- connaître la recommandation R487, les devoirs et responsabilités des conducteurs de grues à tour,
- être capable d'effectuer les vérifications avant l'utilisation et les opérations d'entretien de premier niveau, des grues à tour concernées,
- maîtriser la conduite en sécurité, de ou des grues à tour concernées,
- pouvoir rendre compte des anomalies et des difficultés rencontrées dans l'exercice de ses fonctions,
- obtenir son attestation de réussite à la formation, dans la ou les catégories de grues concernées.

Méthodologie pédagogique :

- Exposé et discussions étayés de textes illustrés par diapositives et films,
- Support de cours, sous forme de livrets ou de mémentos,
- Formation pratique avec mise en situation réelle de conduite des grues à tour concernées,

FICHE FORMATION

- Utilisation des équipements de protection individuels et collectifs nécessaires.

Evaluation de l'atteinte des objectifs :

- Contrôle continu en cours de formation sous forme de questions/réponses, d'analyses de situations, d'exercices,
- Contrôle des connaissances théoriques par questionnaire à choix multiples, suivant le référentiel CNAMTS R 487, réalisé par un testeur habilité : le stagiaire doit obtenir un minimum de 70% de bonnes réponses sur l'ensemble du test, et un minimum de 50% de bonnes réponses sur chacun des thèmes évalués.
- Contrôle des connaissances pratiques par mise en situations, suivant le référentiel CNAMTS R 487, réalisé par un testeur habilité : le stagiaire doit obtenir un minimum de 70% de bonnes réponses sur l'ensemble du test, et un minimum de 50% de bonnes réponses et aucune note égale à zéro sur chacun des thèmes évalués.

Fiche d'évaluation remplie par chaque stagiaire en fin de formation.

Formalisation du résultat de la formation :

- Remise d'une attestation de formation à chacun des participants à l'issue de la formation,
- Envoi d'une attestation de réussite pour chacun des stagiaires reçu aux épreuves.

Contenu pédagogique :

Rôle et responsabilités des grutiers

- La réglementation en vigueur, les responsabilités des opérateurs

Les catégories de grues à tour

La technologie des grues à tour

- La terminologie,
- Les caractéristiques générales,
- Les principaux composants, les différents mécanismes : rôles et principes de fonctionnement.

Stabilité des grues à tour

- Conditions d'équilibre, facteurs et éléments qui influencent la stabilité,
- Utilisation des courbes de charge du constructeur,
- Utilisation des aides à la conduite anémomètre, indicateurs de charge, de portée, de moment, limiteurs de charge, de portée, de moment, contrôleur d'interférence.

Travailler en sécurité, les dangers

Les équipements

Déplacement et transport d'engins

Entretien des grues à tour

