

Public Concerné

Personnel utilisant les grues de bord hydraulique

Objectifs

Situer le rôle des instances et répertorier les obligations que lui impose le respect à son niveau de la réglementation
 Comprendre le fonctionnement des principaux organes et équipements de la grue de bord pour les utiliser dans les conditions optimales de sécurité et d'assurer les opérations de maintenance de son ressort
 Expliciter et de justifier les mesures de sécurité mise en œuvre lors de l'utilisation de la grue de bord
 Réaliser en sécurité les différentes opérations prescrites impliquant la mise en œuvre de la grue de bord

Pré Requis

Etre apte médicalement
 Savoir lire et écrire français

Parcours pédagogique

La réglementation :

La réglementation sur l'utilisation des équipements de travail servant au levage
 Les statistiques des accidents du travail de la profession
 La sécurité comportementale

Technologie des grues de bord hydraulique :

La terminologie, les caractéristiques fonctionnelles et la technologie des grues de bord hydraulique
 L'équilibre et nature des charges, la répartition des forces, les conditions d'équilibre, la charge maximale d'utilisation, la fonction du contrôle d'état de charge.
 La technologie des apparaux de levage
 Les types d'élingues, la normalisation, leur condition d'utilisation, le cas particulier des angles d'élingage, Les différentes géométries d'élingage, les pertes ou les augmentations de C.M.U
 Les conditions de mises au rebus

Les risques inhérents à la fonction :

Les risques liés à l'énergie mise en œuvre (mécanique, hydraulique, électricité)
 Les risques liés à l'environnement

Mise en situation pratique :

Prise en compte de la grue de bord, contrôle, essai de fonctionnement.
 Contrôle de résistance
 Prises au sol d'une charge, mise en place du système d'accroche défini en fonction du type de charge, décollement de la charge, déplacement dans l'espace, contrôle de balans, dépose de la charge au sol, sur camion, sur remorque.
 Correction individuelle des défauts
 Opérations de fin de service

Méthodes et moyens pédagogiques

Apport de connaissances théoriques
 Mise en situation pratique
 Contrôle de connaissance et de savoir faire

Objectifs Pédagogiques

Situer le rôle des instances et répertorier les obligations que lui impose le respect à son niveau de la réglementation
 Comprendre le fonctionnement des principaux organes et équipements de la grue de bord pour les utiliser dans les conditions optimales de sécurité et d'assurer les opérations de maintenance de son ressort
 Expliciter et de justifier les mesures de sécurité mise en œuvre lors de l'utilisation de la grue de bord
 Réaliser en sécurité les différentes opérations prescrites impliquant la mise en œuvre de la grue de bord

Méthodes et modalités d'évaluation

Contrôle théorique et pratique en vue de la délivrance d'une autorisation de conduite
 Délivrance d'une attestation de fin de formation conformément à la réglementation de la FPC

Durée

7.00 Heures

1 Jour

Effectif

De 1 à 6 Personnes