

## Public Concerné

Personnel utilisant les grues de bord hydraulique

## Pré Requis

Etre apte médicalement  
Savoir lire et écrire français

## 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

## 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 appareils 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

## Effectif

**1** Jour

De 1 à 6 Personnes