



Accroche et Levage - Pratique et théorie des structures Autorisation de conduite moteurs et ponts

Objectifs

Être capable de prévenir tout risque d'accident lié au levage et à l'accroche, afin de permettre à l'employeur de délivrer au personnel ainsi formé, l'autorisation de conduite correspondante.

Public concerné

Salariés des structures culturelles ou de sociétés prestataires de services, agents de collectivités territoriales ou techniciens de lieux aménagés pour les représentations publiques.

Prérequis

- Expérience pratique du levage
- Les stagiaires devront être équipés de l'ensemble de leurs EPI.

Effectif

6 à 8 participants

Durée

21 heures / 3 jours

Moyens Pédagogiques

Cours théoriques en salle, alternés d'exercices et des séances de mise en pratique des équipements de levage en ordre de marche dédié à la formation.

Modalités d'évaluation des résultats

Évaluation théorique et pratique en accroche, levage (Tests individuels et collectifs)

Encadrement

Professionnels du rigging et de la prévention des risques.

Contenu de formation

- La sensibilisation aux risques du levage
- Les textes réglementaires du levage
- La C.M.U. (charge maximum utile)
- Les applications particulières de la CMU dans le spectacle
- La R.D.M. appliquée (résistance des matériaux)
- Le matériel de protection collective et individuelle
- Les opérations dans l'environnement
- Les manoeuvres, contrôles, essais et vérifications

- Rappel de mathématique (arithmétique et géométrie)
- Rappel de mécanique (Définition d'une force ponctuel et répartie, Principes fondamentaux de la statique, Réaction d'appui / répartition des charges, modélisation de poutres sur plusieurs appuis)
- Fonctionnement des poutres métalliques
- Les différents types de poutres (300, 200, Lecture et utilisation des abaques)

- Implantation et lecture de plans
- Analyse de cahier des charges de charpente
- Report de charges en charpente / descente de charges
- Les différents types de moteurs, leurs utilisations et leurs fonctionnements
- Dispositions réglementaires de l'accroche et du levage
- Les règles de l'art de l'accrochage

- Noeuds couramment utilisé dans le rigging (noeud de chaise, noeud de cabestan, noeud de huit ...)
- Utilisation des accessoires d'accroches (élingues, manilles, chaînes de réglage ...)
- Réalisation d'accroches au sol
- Montage de structures simple
- Accrochage aux noeuds, accrochage des « tours de pont »

Fourniture à chaque participant d'un livret comprenant la documentation détaillée et les textes de références.

Remise aux participants des attestations de formation afin de permettre à l'employeur de délivrer au personnel ainsi formé l'autorisation correspondante.