



## RIGGING

### Technicien compétent en accrochage et levage

#### Objectifs

Maîtriser les techniques d'accroche et de levage dans le respect de la réglementation et les règles de l'art. Être capable d'utiliser en sécurité, les techniques d'accroche et de levage dans le cadre d'installations simples ou complexes pour le spectacle vivant et l'événementiel.

#### Public concerné

Toutes personnes ayant à mettre en œuvre des systèmes d'accroches et de levages simples ou complexes.

#### Prérequis

- Formation au travail en hauteur : utilisation des Equipements de Protection Individuelle (E.P.I.) antichute.
- Certificat médical d'aptitude pour le travail en hauteur.

#### Effectif

8 participants

#### Durée

35 heures / 5 jours

#### Moyens Pédagogiques

Alternance de théorie et de pratique. L'approche pédagogique utilisée est une approche résolument participative, interactive et coopérative. Les stagiaires sont mis en situation de réflexion et d'action sur leurs propres pratiques. Modalités d'évaluation des résultats

- Évaluation théorique et pratique réalisées à l'issue de chaque module. (QCM et mise en situation pratique)

Encadrement  
Professionnels de l'accroche et du levage - Ingénieurs en bureau d'étude

#### Contenu de formation

##### A - Enseignement théorique

###### - Rappel de base des mathématiques

- Rappels arithmétiques
  - Définition et présentation des opérations de base
  - Proportionnalités
- Rappels géométriques
  - Les angles
  - Les différents triangles
  - Les relations dans un triangle

###### - Rappel de mécanique

- Les forces et moments
- Principes fondamentaux de la statique
- Classification des actions
- Fonctionnement des poutres

###### - Les matériaux et poutres

- Les matériaux et leur fabrication
- Les différents types de poutres
- Fonctionnement général d'un bâtiment
- Vocabulaire du bâtiment

###### - Dispositions réglementaires de l'accroche et du levage

##### B - Enseignement pratique

- Descriptif des accessoires d'accroche et levage
- Coefficients de sécurité

###### - Description des différentes poutres du spectacle

- Les matériaux utilisés
- Descriptions géométriques
- Les différents principes d'assemblage
- Utilisation des abaques

###### - Description des différents types d'accrochages

- Détermination de la charge nominale d'utilisation
- Les types d'accrochages
- Facteur de mode d'élingage

###### - Fonctionnement d'un moteur

- Dispositif électrique
- Descriptif mécanique
- Pilotage des appareils de levage

##### C - Mise en situation

###### - Les accessoires du rigger

- Les équipements de sécurité, EPI
- Les outils

###### - Documentation nécessaire à une implantation

- Lecture et interprétation des plans
- Traçage et préparation théorique d'une implantation

###### - Cas pratiques

- Réalisation de différents types d'accrochages
- Analyse de cas et de phénomènes - Travaux sur cordes