

---

# Programme de Formation

---

## RIGGING

---

### Organisation

---

**Durée :** 35 heures

**Mode d'organisation :** Présentiel

---

### Contenu pédagogique

---



#### **Public visé**

Techniciens du spectacle vivant intervenant sur des opérations d'accroche et de levage.



#### **Objectifs pédagogiques**

À l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de

- Maîtriser les techniques d'accroche et de levage dans le respect de la réglementation et prévenir tout risque d'accident lors de la suspension de charges
- Calculer les réactions aux appuis et les charges d'une poutre treillis et d'une structure
- Mettre en oeuvre les différents types d'accroches en charpentes
- Utiliser des palans électriques à chaînes et des accessoires de levages
- Mettre en oeuvre les différents types d'accrochages basses



#### **Description**

##### **Partie théorique**

##### *Rappels arithmétiques*

- Définition
- Présentation des opérations de base et proportionnalités

##### *Rappels géométriques*

- Les différents triangles
- Les relations dans un triangle
- Les angles

##### *Rappels mécaniques*

- 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 au dessus de personnes

### Partie pratique

- Descriptif des accessoires d'accroche et levage
- Coefficients de sécurité
- Description des différentes poutres du spectacle
  - Les matériaux utilisés
  - Les différents principes d'assemblage
  - Descriptions géométriques
  - 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



### Prérequis

Cette formation exige des pré-requis (cf. informations complémentaires)



### Modalités pédagogiques

La formation se déroulera en présentiel : accueil des participants dans une salle dédiée à la formation (possibilité d'amener et utiliser votre ordinateur personnel) Alternance de théorie et de pratique, l'approche pédagogique sera participative, interactive et coopérative



### Moyens et supports pédagogiques

Un support pédagogique sera diffusé auprès de chaque candidat Un suivi pédagogique sera assuré à posteriori de la formation par notre équipe Le matériel pédagogique mis à disposition favorisera l'apprentissage des participants Une évaluation finale sera prévue à l'issue de la formation afin de valider les objectifs du programme et les compétences acquises



### Modalités d'évaluation et de suivi

Evaluation pratique et théorique.  
Mise en situation pratique



### Informations sur l'accessibilité

Chaque situation est étudiée au cas par cas afin de mettre en place les dispositions nécessaires.

Nous laissons la possibilité à chaque stagiaire de nous faire part de leur(s) besoin(s) spécifiques avant l'inscription en formation par mail à l'adresse suivante : [alive-school@group-alive.com](mailto:alive-school@group-alive.com).