
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.