

ECHAFAUDAGES

Montage / Démontage / réception

Objectifs

Etre capable d'acquérir les compétences opérationnelles pour monter, démonter et réceptionner des échafaudages dans le respect des règles de sécurité et de prévention dans les secteurs du spectacle, de l'événementiel, du bâtiment, et de l'industrie. (recommandation CNAM R457 et R408)

Public concerné

Cette formation s'adresse aux personnes utilisant des échafaudages fixes ou roulants.

Prérequis

Attestation médicale pour l'aptitude à cette formation et au travail en hauteur.

Effectif

8 participants

Durée

2 à 4 jours en fonction des situations

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

Evaluation théorique et pratique. Préconisation finale d'Habilitation au montage d'échafaudages roulants (selon les résultats obtenus lors de l'évaluation).

Encadrement

formateur spécialisé dans le domaine du montage d'échafaudage et professionnel du travail en hauteur et de la sécurité.

Contenu de formation

- **Connaissance technique et théorique sur le R 408 et 457 :**

Partage d'expériences

Règles générales de sécurité :

- Statistiques d'accidents et coûts
- Les organismes de prévention
- L'analyse des risques, le plan de prévention, le permis de travail
- Les risques de l'environnement (niveau 1)
- Connaître la réglementation des travaux en hauteur
- Identifier les échafaudages fixes et/ou roulants et leurs composants
- Acquérir des notions de mécanique et de résistance du système de protection utilisé
- Savoir monter et utiliser les échafaudages roulants dans les règles de l'art, par la connaissance
- Des risques, de la réglementation, des méthodes de montage, de la technologie des structures
- Mises en œuvre, du contrôle de stabilité et des conditions d'utilisation.
- Savoir mettre en œuvre et utiliser l'échafaudage fixe et/ou roulant
- Surveiller l'état du système de protection utilisé
- Savoir ce à quoi nous oblige la notion de : implantation -adéquation- conservation
- Appliquer les procédures d'intervention
- Respecter les consignes de prévention des risques
- Etre sensibilisé à l'élaboration d'un plan de mise en œuvre des secours

Montage de l'échafaudage :

- Les règles de montage et de démontage en sécurité :
- Vérification et maintenance du matériel
- Environnement, les échafaudages industriels, de façades
- Implantation, les assises et les appuis, les amarrages (en ligne, en point fixe et sur tube complémentaire) ancrage
- Le bâchage (filet ou bardage) densité et répartition
- Les effets du vent, de la charge (lecture de note de calcul)
- Le contreventement
- Les différentes contraintes : traction, flexion, flambement
- Lecture de plan

Vérification des Echafaudages : Réception

- Méthodologie de réception d'échafaudages avant utilisation :
- Le calage des appuis au sol des montants verticaux
- Le nombre et la qualité des ancrages et des amarrages
- Le dégagement des circulations
- La conformité de l'échafaudage aux plans d'installations
- L'état des divers éléments composant l'échafaudage
- La présence de moyens d'accès et de circulation en sécurité
- La présence de garde-corps, main courante, sous lisse et plinthe
- Etat de conservation des planchers
- La fixation des filets et des bâches sur la structure
- Les panneaux d'information des charges admissibles
- L'accès, le plancher, les plinthes, garde-corps
- Les ancrages, amarrages, contreventement

Contrôle-des-connaissances

un examen théorique et pratique sera effectué en fin de formation. échafaudage