

Formation échafaudage fixe

(Conformément à la R408 de la CNAM-TS)

Durée :

De deux à quatre jours

Effectif :

De 5 à 10 participants

Public :

Ouvriers, techniciens, artisans ou toutes personnes devant monter, vérifier et utiliser des échafaudages fixes.

Pré-requis :

Avoir plus de 18 ans et être reconnu apte par le médecin du travail et sans limitation de charges.

Objectifs :

Savoir monter et vérifier des échafaudages fixes dans les règles de l'art en connaissant les risques, la réglementation, les méthodes de montage en sécurité, la technologie des structures mises en œuvres, le contrôle de la stabilité, les conditions d'utilisation et les vérifications journalières.

Moyens pédagogiques :

(Théorie 50 %, pratique 50 %)
Vidéo projection (diaporama), débat, pratique avec échafaudages fixes de pieds (préfabriqués à cadres et multidirectionnels).

Formateur :

Personnel maîtrisant les méthodes pédagogiques, techniques et outils nécessaires aux formations.

Formation Théorique

Les différents types d'échafaudages, domaines d'utilisation :

- Tubes et colliers
- Préfabriqués
- Multidirectionnels

Les risques liés au montage et à l'utilisation :

- Identification et analyse des risques
- Statistiques des AT
- Remèdes pour renforcer la prévention

Communication, préparation :

- Lecture de plan
- Réalisation d'un croquis
- Etablir une nomenclature

Aménagement de la zone d'utilisation :

- Réception, vérification du matériel avant montage
- Stockage, maintenance des éléments
- Balisage de la zone
- Conditionnement pour le transport

Mise en œuvre et utilisation des matériels et équipements assurant la sécurité des monteurs :

- Réglementation sur les travaux en hauteur
- Les protections intégrées (garde-corps de sécurité définitif)
- Dispositifs de protection individuelle
- Dispositifs de protection collective (garde-corps de montage, filets, etc.)

Montage et démontage d'une structure simple d'échafaudage fixe (préfabriqué et / ou multi et ou tubes et colliers) :

- Les appuis
- Les calages
- Verticalité / horizontalité
- Les contreventements (rôle et disposition)
- Hauteur libre des montants
- Planchers de travail et de circulation :
 - Résistance (notion de charge répartie et ponctuelle)
 - Verrouillages
 - Planchers en planches : portée, supports intermédiaires, choix des Planches...



Formation échafaudage fixe

(Conformément à la R408 de la CNAM-TS)

- Les accès : échelles ou escaliers
- Les garde-corps, les plinthes
- La stabilité d'un échafaudage :
 - Amarrages, ancrages
 - Différents types de vérins et chevilles
 - L'auto stabilité d'un échafaudage
- Mise en œuvre des dispositifs adaptés aux contraintes particulières des chantiers :
 - Interruption poteaux (passage de balcons ou de corniche)
 - Franchissement des obstacles (poutre standard)
 - Utilisation des consoles de déport
 - Installation de potence de levage (élingage et treuillage des charges)

Vérification du montage par rapport au plan ou à la notice constructeur :

- Inspection après montage
- Cas de rebut lors d'un examen visuel des éléments de la structure
- Prévention des risques liés aux manutentions

Bilan et évaluations

Formation Pratique

Conforme à l'annexe 3 de la R 408 de la CNAM-TS en date du 10/06/2004.

Tests

Un test de connaissances théoriques et pratiques déterminent la compétence acquise.

Évaluation

Une attestation de compétence est remise si résultat positif sinon une attestation de présence est remise à l'employeur.