



FORMATION ECHAFAUDAGE FIXE ET ROULANT

MONTAGE, UTILISATION, RECEPTION

Complément travaux en hauteur et port du harnais

Conforme à la R408 et la R457 de la CNAM-TS

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES	Être capable de monter et démonter des échafaudages fixes, roulants et travailler en hauteur avec le port du harnais de sécurité dans les règles de l'art en connaissant les risques, la réglementation, les méthodes de montage en sécurité, la technologie des structures mises en œuvre, le contrôle de la stabilité, les conditions d'utilisation, les vérifications journalières et les moyens d'ancrage du harnais de sécurité.
PUBLIC CONCERNE	Ouvriers, techniciens, artisans ou toutes personnes devant monter, et démonter des échafaudages fixes
PRE-REQUIS	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Avoir plus de 18 ans ✓ Être reconnu apte par le médecin du travail et sans limitation de charges.
MODALITES D'ORGANISATION : DUREE DE LA FORMATION EFFECTIF DELAI D'ACCES	<p>Durée : 14 heures, soit 2 jours Conforme à l'annexe 3 de la R 408 de la CNAM-TS en date du 10/06/2004 Conforme à la recommandation R 457 de la CNAM-TS en date du 10/06/2004 Effectif : 5 à 10 participants Délai d'accès : 24 heures minimum</p>
LIEU DE FORMATION	MAGER PRO – 1 IMPASSE DU MARRAUD - 10600 BARBEREY SAINT SULPICE (inter) OU Chez le client (intra)
MOYENS ET METHODES PEDAGOGIQUES	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Théorie 30 %, pratique 70 % ✓ Vidéo projection (diaporama), ✓ Débat, ✓ Pratique avec échafaudages fixes de pieds (préfabriqués à cadres et multidirectionnels)
PROFIL DU/DES FORMATEUR(S)	Tous nos formateurs maîtrisent les méthodes pédagogiques, techniques et outils nécessaires aux formations. Le formateur est désigné en fonction des plannings.
MOYENS TECHNIQUES	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Salle, ✓ Livret relatif à la catégorie ou à la formation, ✓ Site d'évolution (intérieur ou extérieur), ✓ Echafaudage mis à disposition par le client ou par MAGER PRO
MODALITES D'EVALUATION	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tests : <p>Un test de connaissances théoriques et pratiques détermine la compétence acquise.</p> <p>Une attestation de compétence est remise si résultat positif sinon une attestation de présence est remise à l'employeur</p>
TARIF	✓ Nous consulter
ACCESSIBILITE AUX PERSONNES HANDICAPEES	Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation, sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.
CONTACT	✓ Service administratif : 03.25.73.58.85

CONTENU DE LA FORMATION



✓ Formation Théorique – Montage & utilisation échafaudage fixe et mobile

Différents types d'échafaudages, domaines d'utilisation

- Les tubes et colliers
- Les préfabriqués
- Les 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...
- 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)

✓ **Formation Théorique – Réception****Les responsabilités**

- Civile
- Pénale
- Notion de délégation de pouvoir
- Réglementation spécifique aux échafaudages

L'adéquation de l'ouvrage en fonction des travaux à effectuer

- Les différents types d'échafaudages et leur domaine d'utilisation
- Le cahier des charges du donneur d'ordre

Les différents dispositifs à mettre en place en tenant compte des contraintes spécifiques au site

- Le plan de prévention ou le PPSPS etc.
- Autorisations de mairie
- Permis de travaux
- Les risques : électriques, voirie, chimique, etc.
- Balisage : signalisation, moyens d'accès, etc.

Les contrôles à effectuer sur un échafaudage

- Mise en place des éléments assurant la stabilité et la résistance des appuis aux charges verticales
 - Bilan des charges verticales
 - Descente de charges
 - Répartition sur appuis
 - Hauteur de calage
 - Réglage des socles
 - Discontinuité des montants
- Mise en place des éléments assurant la résistance de la structure aux charges verticales
 - Hauteur libre des montants
 - Contraintes apportées par les déports

Formation Théorique des travaux en hauteur

- Définition des travaux en hauteur
- Réglementation L
- Les principes généraux de prévention
- Les responsabilités pénales et civiles
- Droits et devoirs de chacun
- Les risques de chute
- Prévenir la chute
- Les protections collectives et individuelles
- Les critères à prendre en compte pour le choix des dispositifs antichute individuels
 - La force de chute
 - Le facteur de chute
 - Le tirant d'air
 - L'effet pendulaire
 - Lien avec le point d'ancrage
- Inventaire des moyens existants sur le marché
- Formation Pratique
- Préparer, vérifier et régler le harnais antichute
- Déplacement avec corde et antichute, utilisation des lignes de vie horizontales et verticales
- Utilisation des échelles de toit
- Mise en place d'une ligne de vie provisoire
- Réalisation de points d'ancrage provisoire
- Mise en situation des stagiaires par binômes

- Validation des techniques (intervention, utilisation et vérification des EPI)
- Analyse et actions correctives de chaque stagiaire Synthèse de la formation
- Matériel à mettre à disposition :
 - Longe réglable
 - Harnais de sécurité complet
 - Échelle de toit
 - Infrastructures : toiture terrasse et en pente sécurisé

Les participants doivent avoir un casque de sécurité avec jugulaire, chaussures de sécurité et gants

