

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

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.

▪ Durée : 3 jours soit 21 heures	▪ Nombre de stagiaires : 5 à 10 participants
▪ Lieu et horaires : à définir selon vos besoins	▪ Accessibilité : cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap
▪ Tarif : sur demande	▪ Délai d'accès : 24 heures minimum

▪ Public

Ouvriers, techniciens, artisans ou toutes personnes devant monter, et démonter des échafaudages fixes

▪ Prérequis

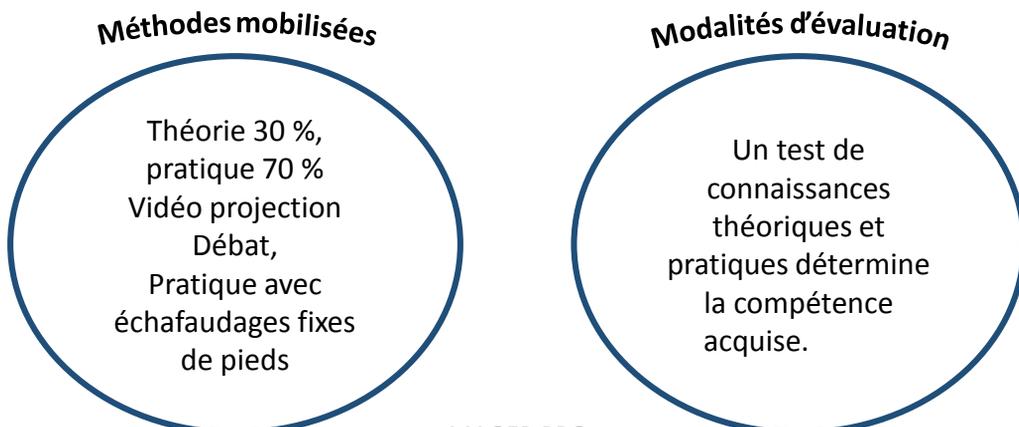
Etre âgé de 18 ans minimum.

Savoir lire et parler la langue française.

Être reconnu apte par le médecin du travail et sans restriction de port de charge.

▪ Profil du ou des formateurs

Tous nos formateurs maîtrisent les méthodes pédagogiques, techniques et outils nécessaires aux formations.



MAGER PRO

Siège social : 1 Impasse du Marraud 10600 Barberey-Saint-Sulpice - 03 25 73 58 85

Agence de Reims : ZI Farman, 6 Rue André Rieg 51100 Reims - 03 26 86 32 50

Email : contact@magerpro.com - Site internet : www.magerpro.com

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 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)

MAGER PRO

Siège social : 1 Impasse du Marraud 10600 Barberey-Saint-Sulpice - 03 25 73 58 85

Agence de Reims : ZI Farman, 6 Rue André Rieg 51100 Reims - 03 26 86 32 50

Email : contact@magerpro.com - Site internet : www.magerpro.com

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 déport

CONTENU PÉDAGOGIQUE

Formation Théorique des travaux en hauteur

Définition des travaux en hauteur

Réglementation

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