

Formation Échafaudages Fixes - Montage et Utilisation

Objectif de formation

À l'issue de la formation et en situation professionnelle, les participants seront capables de monter, démonter, modifier et utiliser en sécurité des échafaudages fixes de pied conformément à la notice du fabricant et à la réglementation en vigueur, d'identifier les risques liés à ces opérations, de réaliser les vérifications réglementaires et de mettre en œuvre les mesures de prévention adaptées.

Durée de la formation

14 heures (2 jours)

Profils des stagiaires

- Personnel amené à monter, démonter et utiliser des échafaudages fixes
- Techniciens du bâtiment et des travaux publics
- Agents de maintenance industrielle
- Maçons, couvreurs, peintres, façadiers
- Techniciens d'installation et de maintenance
- Personnel d'entreprises de nettoyage de façades

Nombre de stagiaires

De 4 à 8 personnes

Prérequis

- Aptitude médicale au travail en hauteur
- Absence de contre-indication médicale aux travaux en hauteur
- Compréhension du français (écrit/oral)
- Être âgé d'au moins 18 ans
- Port des EPI obligatoire (chaussures de sécurité, casque avec jugulaire, gants)

Objectifs pédagogiques du programme

À l'issue de la formation, les participants seront capables de :

1. **Identifier** les différents types d'échafaudages fixes et leurs composants
2. **Appliquer** la réglementation et les règles de sécurité relatives aux échafaudages fixes

3. **Analyser** les risques liés à l'environnement et aux travaux à réaliser
4. **Préparer** et organiser un chantier de montage d'échafaudage
5. **Réaliser** le montage et le démontage d'un échafaudage fixe en sécurité
6. **Contrôler** la conformité du montage selon les règles professionnelles
7. **Utiliser** un échafaudage en toute sécurité et le maintenir en état

Contenu de la formation en jour

Jour 1 : Théorie et pratique de base du montage

Matin (9h-12h30) : Fondamentaux théoriques

- Cadre réglementaire et normatif :
 - Décret 2004-924 relatif à l'utilisation des équipements de travail
 - Arrêté du 21 décembre 2004 sur les vérifications
 - Recommandation R408 de la CNAMTS
 - Normes NF EN 12810 et NF EN 12811
 - Responsabilités civiles et pénales
- Les différents types d'échafaudages fixes :
 - Échafaudages de façade (à cadres, multidirectionnels)
 - Caractéristiques techniques et classes de charge
 - Éléments constitutifs et nomenclature
 - Stabilité et résistance des structures
- Principes de sécurité et prévention des risques :
 - Analyse des risques liés au montage/démontage
 - Protection contre les chutes de hauteur
 - Principes de montage et démontage en sécurité (MDS)
 - Signalisation et balisage du chantier
 - Équipements de protection individuelle et collective

Après-midi (13h30-17h) : Préparation et premiers exercices pratiques

- Préparation et organisation du chantier :
 - Examen de l'existant et vérification de l'implantation

- Contrôle du matériel et tri des éléments
- Préparation de la zone de travail et balisage
- Organisation des manutentions et du stockage
- Méthodologie de montage selon notice fabricant
- Premiers exercices pratiques :
 - Identification des composants et manutention
 - Installation des éléments de base (semelles, vérins)
 - Mise en place du système de calage
 - Montage du premier niveau (cadres, plateaux, garde-corps)
 - Mise à niveau et contrôle de la verticalité

Jour 2 : Montage complet, vérifications et utilisation

Matin (9h-12h30) : Montage et techniques avancées

- Montage méthodique d'un échafaudage complet :
 - Montage en sécurité des niveaux supérieurs
 - Installation des moyens d'accès (escaliers, échelles)
 - Mise en place des amarrages et ancrages
 - Installation des protections collectives
 - Montage des consoles et déports éventuels
- Techniques spécifiques :
 - Franchissement d'obstacles
 - Adaptation à la configuration du bâtiment
 - Levage des composants en hauteur
 - Solutions pour angles et retours
 - Techniques d'amarrage et fonction des ancrages

Après-midi (13h30-17h) : Vérifications, utilisation et démontage

- Vérifications réglementaires avant mise en service :
 - Examen d'adéquation
 - Examen de montage et d'installation

- Examen de l'état de conservation
- Utilisation des documents (registre, PV de réception)
- Rédaction du rapport de vérification
- Utilisation en sécurité :
 - Accès et circulation sur l'échafaudage
 - Respect des charges admissibles
 - Modifications interdites et règles d'exploitation
 - Coactivité et organisation du travail
 - Surveillance et entretien périodique
- Exercice de démontage :
 - Méthodologie de démontage en sécurité
 - Ordre chronologique des opérations
 - Techniques de descente des éléments
 - Conditionnement et stockage du matériel
 - Gestion des éléments défectueux
- Évaluation et validation des acquis :
 - Évaluation théorique (QCM)
 - Évaluation pratique lors du montage/démontage/vérification
 - Correction et analyse des pratiques
 - Bilan de la formation

Équipe pédagogique

Formateur expérimenté dans le domaine des échafaudages, possédant les certifications requises (formateur certifié échafaudage) et une expérience professionnelle significative dans le montage, le contrôle et l'utilisation des échafaudages fixes, avec une parfaite maîtrise de la recommandation R408.

Moyens pédagogiques et techniques

- Salle de formation adaptée pour la partie théorique
- Aire de montage sécurisée pour la partie pratique
- Matériel pédagogique :

- Échafaudage fixe conforme aux normes en vigueur (à cadres ou multidirectionnel)
- Quantité suffisante d'éléments pour réaliser un montage complet
- Outillage nécessaire au montage (niveau, clés, marteau...)
- Équipements de sécurité spécifiques (amarrages, ancrages...)
- Supports de formation :
 - Présentation PowerPoint et vidéos pédagogiques
 - Notices techniques des fabricants
 - Plans de montage et documentations
 - Textes réglementaires et recommandations
 - Fiches de vérification et PV type
- Équipements de protection individuelle :
 - Casques avec jugulaire
 - Gants de manutention
 - Chaussures de sécurité
 - Harnais de sécurité (si nécessaire)

Dispositif de suivi de l'exécution et de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuille d'émargement par demi-journée
- Évaluation théorique par QCM (minimum 70% de réussite requis)
- Évaluation pratique sur l'ensemble des phases (montage, vérification, utilisation, démontage)
- Grille d'évaluation individuelle détaillée
- Mise en situation réelle sur échafaudage
- Attestation de formation individuelle
- Questionnaire de satisfaction
- Suivi post-formation à 3 mois

Validation de la formation

Attestation de formation au montage, à la vérification, à l'utilisation et au démontage des échafaudages fixes conformément à la R408.

Sanction de la formation

Délivrance d'une attestation de compétences individuelle précisant les capacités acquises et les types d'échafaudages concernés.

Financement de la formation

- Plan de développement des compétences de l'entreprise
- OPCO selon les branches professionnelles
- Compte Personnel de Formation (CPF)
- Financement personnel

Recyclage

Recyclage recommandé tous les 3 ans, ou plus fréquemment en cas d'évolution de la réglementation ou d'absence prolongée de pratique.

Délais d'accès

- Inscription possible jusqu'à 2 semaines avant le début de la formation selon disponibilité
- Formation intra-entreprise organisable sous 3 semaines

Suite de parcours

- Formation de vérificateur interne d'échafaudages
- Formation de réceptionnaire d'échafaudages
- Formation échafaudages spécifiques (suspendus, en encorbellement)
- Formation de monteur-utilisateur d'échafaudages pour travaux exceptionnels
- Formation travail en hauteur et port du harnais

Débouchés

Cette formation permet aux professionnels de réaliser en toute sécurité et conformément à la réglementation le montage, le démontage et l'utilisation d'échafaudages fixes, contribuant ainsi à leur employabilité dans les secteurs du bâtiment, de l'industrie et de la maintenance.

Accessibilité

Cette formation nécessitant des aptitudes physiques particulières pour le travail en hauteur et la manutention de charges, certaines situations de handicap peuvent être incompatibles avec son suivi. Notre responsable formation étudiera au cas par cas les possibilités d'adaptation ou proposera des alternatives.

Référente Handicap : Lise Varlet - 07.60.53.88.23

Quelques chiffres :

Taux de satisfaction :

Taux de réussite :

Taux d'abandon :