

Durée	Public(s) concerné(s)	Prérequis	Nombre de stagiaires
14h00	Personnel ouvrier, chef d'équipe, de chantier utilisant un échafaudage, appelé à participer ou à en diriger le montage / démontage ;	- Connaissance de la langue française nécessaire à la compréhension d'une notice ou d'un plan (textes et dessins). - Aptitude aux travaux en hauteur.	Minimum de 2 avec un maximum de 10 participants

Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation le bénéficiaire sera capable de :

- Respecter les principes techniques et de sécurité au montage et au démontage d'un échafaudage et donc :
 - Maitriser la gestion de ses EPI et notamment de son harnais de sécurité dans ses positionnements et ses déplacements,
 - Démontrer ses capacités à travailler en équipe notamment dans les phases de manutention et de transmission des éléments,
 - Respecter l'ordre de montage et démontage des éléments afin d'optimiser la résistance de la structure et la protection collectives en cours d'évolution.
- Utiliser en sécurité un échafaudage après sa mise en service

Validité du titre	Non déterminé
Titres et qualités du formateur	Formateur expérimenté dans le domaine des échafaudages. Il est formé à la pédagogie via une formation de formateur
Moyens pédagogiques	Ordinateur portable, vidéoprojecteur, un support d'animation illustré, un mémento stagiaire accessible sur notre application MY ATSI – Une zone sécurisée permettant une mise en situation. Notice et plan de montage échafaudages pour la mise en situation pratique.
Modalités pédagogiques	Nos formateurs utilisent diverses méthodes (participative, démonstrative, interrogative) qui permettent un apprentissage efficient. Alternance de phases théoriques et mises en situation pratiques
Lieu de la formation	Sur le site client avec les moyens matériels du client ou sur un des sites ATSI équipé pour le montage des échafaudages
Document délivré à la suite de l'évaluation	Délivrance d'une attestation de formation « Monteur – Vérificateur - Utilisateur d'échafaudages selon notice ou plan de montage »

1. Formation théorique

Introduction

Présentation de l'assemblée et des objectifs

Présentation des références de la formation

- Le décret du 1^{er} septembre 2004 et l'arrêté du 21 décembre 2004
- Les recommandations R408 et R457
- Les normes NF 12810, 12811 et NF EN 1004-1

Dispositions réglementaires relatives au montage d'un échafaudage

- Qui peut monter, démonter ou sensiblement modifier un échafaudage ?
- Les documents de références obligatoires

Terminologie

- Les principaux types d'échafaudages existants (multidirectionnels, cadres préfabriqués, tours roulantes multidirectionnelles, roulants préfabriqués)
- Terminologie de configuration (mailles, travée, déport, sapine...)
- Terminologie des principaux éléments (poteaux, moises, diagonales...)

Dispositions techniques des échafaudages multidirectionnels

- La stabilité et la résistance de la structure aux charges verticales
 - Hauteur de flambement ; descente de charge ; calage
- La résistance et la stabilité de la structure aux charges horizontales.
 - Le contreventement des plans verticaux et horizontaux
 - Les amarrages
- Les planchers
 - La conformité réglementaire
 - Les classes et le chargement conventionnel normalisé
 - La conformité des accès et des protections collectives.

Le montage / démontage en sécurité

- L'ordre de montage et la gestion du harnais de sécurité
- Le cas des garde-corps de montage en sécurité

2. Formation pratique

Montage / démontage

- Organisation de l'équipe (distribution des rôles)
- Gestion des équipements (EPI, outillage et accessoires)
- Aménagement de l'aire de travail en fonction de l'espace et des accessoires de rangement à disposition
- Décryptage du plan et de la notice
- Contrôle de l'état des éléments avant montage
- Implantation
- Signalisation de la charge admissible et de l'interdiction d'utilisation en cours de montage / démontage
- Règles d'utilisation

3. Evaluation des objectifs

Les évaluations pratiques sont réalisées en continu durant les applications terrain

L'évaluation théorique monteur utilisateur est réalisée à l'issus du 2eme jour de formation

L'évaluation Monteur est notée et se déroule en 2 parties :

- Une partie pratique
- Une partie QCM en salle

Le candidat devra obtenir 70% de réussite à chacune des deux parties de l'évaluation pour valider la formation