

Durée	Public(s) concerné(s)	Prérequis	Nombre de stagiaires
5 jours soit 35h00	Personnel de chantier ayant une expérience significative (6 mois minimum) en montage d'échafaudage, dans le cadre d'une équipe dirigée par un chef d'équipe ou chef de chantier.	Connaissance de la langue française nécessaire à la compréhension de la notice du fabricant (textes et dessins) et à l'exercice de la fonction.  Aptitude aux travaux en hauteur, au port de charges.	10 maximum

**Objectifs pédagogiques**

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

Acquérir les connaissances du cadre réglementation relatives aux échafaudages.

Acquérir les compétences nécessaires au montage et au démontage d'un échafaudage fixe dans les limites de la notice technique du fabricant.

Être capable de réaliser chacun des examens réglementaires de cet échafaudage afin d'en effectuer la vérification journalière

Savoir utiliser cet échafaudage en sécurité.

Savoir utiliser une notice de montage et les modes opératoires spécifiques au chantier, correspondant à une situation réelle.

Validité du titre	Un renouvellement est préconisé tous les 5 ans
Titres et qualités du formateur	Formateur validé par le Syndicat Français de l'Echafaudage du Coffrage et de l'Etalement. 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 d'utilisation, fiche de réception, échafaudages pour la mise en situation pratique
Modalités pédagogiques	Nos formateurs utilisent diverses méthodes (participative, démonstrative, interrogative) qui permettent un apprentissage efficient. Alternance de phase théorique et mise en situation pratique.
Lieu de la formation	Sur un de nos sites équipés pour le montage des échafaudages
Document délivré à la suite de l'évaluation	A l'issue de la formation et après évaluation, un certificat nominatif de formation à l'entête du Syndicat Français de l'Echafaudage du Coffrage et de l'Etalement sera envoyé à l'employeur.

**Formation théorique (40% de la durée totale de la formation)**

**Introduction :**

- Présentation de l'assemblée, des objectifs et des références de la formation.
- La réglementation spécifique aux échafaudages.

**Différents types d'échafaudages et domaine d'utilisation :**

- Les composants préfabriqués, cadres ou multidirectionnels.
- Les échafaudages roulants selon la norme NF EN 1004.
- Les tours roulantes.
- Les classes d'échafaudages, les types de chargement.

**De la mise en œuvre à l'utilisation d'un échafaudage :**

- La responsabilité des différents acteurs, du montage à l'utilisation.
- L'analyse des risques et la distribution des rôles en fonction du cadre réglementaire.
- La composition d'une équipe de montage.

**Dispositions techniques :**

- La terminologie et la fonction des différents éléments d'un échafaudage.
- La stabilité et la résistance des appuis et de la structure aux charges verticales.
- La résistance et la stabilité de la structure aux charges horizontales.
- La conformité et la résistance des planchers.
- La conformité des accès et des protections collectives.

- Les configurations particulières en fonction des contraintes du chantier (console de départ, poutre de franchissement, interruption de poteaux, ...).

**Les documents techniques :**

- Les notices et les plans de montage.
- Les croquis
- La nomenclature.

**L'aire de travail :**

- Son organisation.
- La réception, le stockage, le conditionnement pour le transport du matériel.
- L'examen de l'état de conservation des éléments.

**Le montage / démontage en sécurité :**

- Les protections collectives (ordre de montage, garde-corps de montage en sécurité).
- Le harnais de sécurité, son cadre réglementaire, ses accessoires (longes, mousquetons, points d'accrochage).
- La prévention du risque de chute de matériel et les mesures compensatoires.
- Les risques et les mesures de prévention liés à la manutention.

**Formation pratique (60% de la durée totale de la formation)**

**Montage / démontage d'une structure simple**

**Plan de montage,**

- Décryptage et complément de plan.
- Réalisation de croquis.
- Etablissement d'une nomenclature.

**Evaluation des objectifs**

**Etude de cas :**

- Résistance aux appuis et descente de charges.
- Résistance et stabilité d'une structure aux charges horizontales.

**Montage et démontage d'une structure simple.**

**Questionnaire à choix multiples.**

