



PROGRAMME DE FORMATION : Tour d'étaie : Montage/Démontage, Utilisation, Vérification.

Objectif Général :

Acquérir les connaissances théoriques et pratiques pour le montage, le démontage, la vérification journalière et l'utilisation en sécurité des tours d'étaie.

Objectifs pédagogiques :

Etre capable de :

- Savoir mettre en œuvre les règles de montage et démontage d'un ensemble de tours d'étaie dans différentes applications de chantier :
 - Dans le respect de la législation et de sa sécurité,
 - Suivant un plan de montage ou une note de calcul,
- Obtenir, après évaluation, une attestation de compétence selon recommandation CNAM R408

Textes de référence :

Conforme aux réglementations décret du 08/01/65, décret du 01/09/04-924, DRT 2005/08, R408 et arrêté du 21/12/04

Public :

Coffreurs, boiseurs, compagnons, maçons et plus généralement toute personne amenée à utiliser et/ou à monter des tours d'étaie.

Pré requis :

- Savoir comprendre et parler la langue française,
- Maîtriser les quatre opérations de base (+, -, x, :)
- Capacité à lire des plans,
- Aptitudes médicales au port du harnais et au travail en hauteur, sans restriction de port de charge.

Durée :

2 jours de 7 heures chacun.

Lieux de formation :

en **intra*** sur le site de l'entreprise ou sur l'un de ses chantiers (*Formation réservée à un groupe de 10 salariés maximum d'une seule entreprise, le coût est forfaitaire, les locaux et matériel mis à disposition par le client. Les dates déterminées conjointement et les contenus sont adaptables en fonction de vos besoins et attentes) ou en **inter entreprises** (nos tarifs comprennent la mise à disposition des échafaudages et de l'environnement pédagogique).

Programme détaillé :

- Analyse des risques spécifiques au montage et démontage d'un étaie :
- Les différents types d'étaie :
 - Avantages - Inconvénients - Comparaison,
 - Terminologie,
 - Différents composants.
- Les règles relatives à l'assemblage des éléments :
 - Notions de charge et de répartition,
 - Notions sur les contraintes principales exercées dans les éléments.
- Les règles permettant d'assurer le montage d'un ensemble de tour d'étaie :
 - Le balisage, l'implantation, le stockage et le conditionnement,
 - Les appuis au sol,
 - Les niveaux de travail et leurs accès,

- La rigidité et la stabilité d'une tour et d'un ensemble de tours d'étaie :
 - Les contreventements (rôle et disposition),
 - La verticalité et l'horizontalité,
 - Réglage des vérins et des fourches des poutres primaires et secondaires.
- Les constructions particulières : les dépôts, les plans inclinés, ...
- Ancrage, amarrage.
- Déplacement des tours :
 - Par ripage : mode opératoire,
 - Par levage : l'élingage.
- Dessin, lecture de plan et préparation de matériel :
 - Réalisation de dessins, croquis simples,
 - Identification des différentes vues d'un dessin,
 - Repérage des cotes et informations nécessaires à un montage,
 - Etablissement d'une nomenclature.
- Comment intégrer sa propre sécurité dans le montage et le démontage :
 - L'ordre chronologique de ce montage,
 - La protection individuelle contre les chutes de hauteur,
 - Analyse du contexte particulier de l'étaie.
- L'entretien et le stockage du matériel :

L'évaluation : Selon référentiel R408 de la CNAM et cahier des charges du syndicat français de l'échafaudage.

Nos formations intègrent :

- la remise à chaque stagiaire d'un document pédagogique,
- la remise à l'employeur de la grille d'évaluation du candidat,
- l'établissement de l'attestation de formation,
- la remise à l'employeur, du certificat d'aptitude pour chaque participant ayant réussi son évaluation,
- en cas d'échec, une proposition de plan de formation pour combler les lacunes détectées

Matériel et accessoires nécessaires :

- une salle de formation avec tables et chaises en quantités suffisantes,
- tours d'étaie,
- les notices des constructeurs de ces matériels seront utilisées pour la formation
- une aire de travail

Equipement individuel des participants :

- tenue de travail et chaussures de sécurité,
- casque avec jugulaire, gants de manutention.
- harnais et double longe avec pinces.

Recyclage :

Préconisé tous les 3 ans

Tarifs de la formation :

- En **intra entreprise** : pour un groupe de 10 stagiaires maximum et dans un rayon de 150km de notre siège : **Nous contacter**** (** TVA en sus au taux en vigueur)
- En **inter entreprises** : prix par stagiaire **Nous contacter****.

Nos tarifs ne comprennent pas :

Les frais des stagiaires (restauration, déplacement, hébergement).
Les frais de déplacement, d'hébergement et de restauration des formateurs dans un rayon \geq 150km de notre siège social.