

MONTEUR ECHAFAUDEUR FIXE ET ROULANT CHEF D'EQUIPE

Application de la réglementation (décret du 01/09/04, arrêté du 21/12/2004, recommandation R408/R457)

PUBLIC :

- Chefs d'équipe, Chef de chantier et Monteurs expérimentés.

PREREQUIS :

- Justifier d'une expérience de 3 ans minimum dans la profession monteur en structure métallique ou d'échafaudage
- Etre titulaire de la formation « Monteur d'échafaudage » ou de la formation « Monteur de structure métallique » ou être titulaire d'un CQP « Monteur d'échafaudage »
- Maîtriser la langue française nécessaire à la compréhension de la notice du fabricant (textes et dessins) et à l'exercice de sa fonction
- Avoir encadrer une équipe

OBJECTIFS :

- Apporter aux participants les informations, les règles et les techniques nécessaires afin de leur permettre :
 - La parfaite maîtrise technique du montage et démontage d'un échafaudage
 - Une bonne connaissance de la réglementation s'y rapportant
 - La maîtrise et la conduite de son équipe et des relations avec le client.

METHODE PEDAGOQGIQUE :

- Diaporama
- Films / vidéos
- Photo
- Exposé participatif
- Mise en situation pratique

DUREE :

- 5 jours (dont 1 jour Formation Management)

PROGRAMME :

- 1. Identification et analyse des risques spécifiques en échafaudage /Document Unique.**
- 2. Règlementation (décret 01/09/04 – arrêté du 21/12/04), Recommandation (R408/R457).**
 - Rôle et responsabilité de chacun : donneur d'ordre, monteurs, utilisateurs, direction...
 - Connaissance de la réglementation relative à la construction d'un échafaudage.
 - Traduction en termes de résultat à obtenir sur le chantier.
 - Les conséquences vis-à-vis du client et relations avec le client.
 - Droit d'alerte et droit de retrait.
 - Vérification interne d'un échafaudage avant livraison.

3. Rappel des notions de résistance des matériaux et des règles de base de conception et de construction.

- Les principales contraintes dans les tubes (compression, flexion, traction)
- Calcul de descentes de charges dans les poteaux
 - Les conséquences au niveau des appuis et de la répartition au sol
- Analyse des situations particulières (poutre, déports, porte à faux...)
- Les modifications d'un échafaudage et les conséquences.
- Stabilité, rigidité, notices constructeurs...
- L'examen visuel des éléments d'échafaudages et les cas de rebuts...

4. La protection contre les chutes

- Protections collectives et protections individuelles.
 - Les principaux paramètres à prendre en compte.

5. Exercices pratiques de montage

- Réalisation d'une structure mettant en évidence les règles et principes de base d'un échafaudage
- Implantation, appuis, contreventement, stabilité
- Construction d'une structure suspendue et en passage d'obstacle.

6. Exercices de dessin et lecture de plans.

7. Le suivi de chantier et la transmission des informations

- La transmission des informations et des consignes vers son équipe, vers la hiérarchie, vers le client.
- Le contrôle et l'exécution.

8. Evaluation et correction

9. Conclusions et tour de table

- Etablissement d'un rapport de formation.

VALIDATION :

- Une attestation de formation professionnelle sera délivrée aux participants ayants satisfaits à l'évaluation
- Un compte rendu individuel est remis à l'entreprise en cas d'échec à l'évaluation.