

## **FORMATION AU MONTAGE, UTILISATION ET DEMONTAGE DES ECHAFAUDAGES FIXES suivant la R408 et ROULANTS suivant la R457 EN SECURITE-TRVAUX EN HAUTEUR (port du harnais)**

### **Public concerné**

Salariés des entreprises du BTP effectuant des travaux de montage, démontage d'échafaudages fixes/roulants (couvreur, maçons, peintres....)

### **Objectifs Pédagogiques**

Etre capable de monter et démonter les échafaudages à éléments préfabriqués, d'en vérifier le bon état et d'utiliser ces équipements selon les exigences définies par les constructeurs en exploitant les documents relatifs aux instructions de montage et de démontage (plan de montage, notice du fabricant, note de calcul).

### **A l'issue de la formation les participants seront capables de :**

- vérifier l'état du matériel
- maîtriser les opérations de montage et de démontage en SECURITE des différents types d'échafaudages de pied
- élinguer et treuiller les charges à partir de l'échafaudage
- communiquer, rendre compte et prendre les mesures pour remédier à des situations dangereuses
- apprécier la qualité et la résistance des ancrages et amarrages de l'échafaudage
- vérifier la conformité du montage par rapport au plan d'installation et/ou aux dispositions prévues par le constructeur
- accéder et circuler en sécurité sur l'échafaudage
- respecter les limites de charges
- maintenir l'échafaudage en sécurité
- tenir compte de la Co-activité sur les chantiers
- signaler les situations dangereuses

### **Durée**

2 jours

## PROGRAMME

### ⇒ Partie 1

#### Module théorique

- Les risques en hauteur,
- Le contexte réglementaire,
- Les échafaudages (types/Normes),
- Qui peut monter un échafaudage,
- Technologie des structures, règles de stabilité,
- Les règles de sécurité et d'utilisation,
- Test d'évaluation théorique de connaissances (en fonction du niveau).

#### Module pratique

- Mise en place du harnais de sécurité, test de suspension,
- Effectuer une étude préalable de montage,
- Exercices de Montage, démontage et transformation d'échafaudages,
- Savoir utiliser l'EPI sur un échafaudage,
- Communiquer,
- Apprécier la qualité et la résistance des ancrages,
- Exercices simplifiés de vérifications,
- Test d'évaluation Pratique.

## EVALUATION

Contrôle final des acquis théoriques et pratiques en vue de la délivrance d'un avis suivant la R408 et R457, concernant :

- l'aptitude à monter des échafaudages suivant la notice de montage en référence de l'annexe 3
- l'aptitude à vérifier des échafaudages standards en référence à l'annexe 4
- l'aptitude à travailler en sécurité sur les échafaudages en référence à l'annexe 2
- l'aptitude à démonter les échafaudages

## ⇒ Partie 2

### **La législation et Règlements en matière de travail en hauteur.**

- La loi du 31/12/91, la loi du 31/12/93, le décret du 06/05/95
- Le code du travail (articles L230-2 et R 233-45 et R 235-3-2)
- Le décret du 8 janvier 1965
- La directive européenne 2001/45/CE
- Le décret n°2004-924 du 1er septembre 2004

### **Les devoirs et responsabilités de chacun.**

- La responsabilité pénale et civile (Employeurs, salariés).
- Notion de fautes inexcusables, faute intentionnelles

### **Les chiffres et les statistiques.**

### **L'accident du travail**

- Importance et coût de l'accident du travail
- Prévention des AT
- Diaporamas, exercices.

### **Les risques de chutes de hauteur.**

- Les facteurs de chute de hauteur (Ou, quand, comment ?)
- Les accidents dus aux chutes de hauteur
- Calcul simple des effets dynamiques d'une chute
- Description des risques
- Comment prévenir les risques.
- Travail avec des cordes
- Diaporamas, exercices.
- Les E.PI. (Equipements de Protection Individuelle)
- Cadre réglementaire relatif aux équipements de protection individuelle contre les chutes de hauteur.
- Différents composants constituant une protection individuelle contre les chutes de hauteur
- Savoir s'équiper, savoir s'assurer, savoir choisir son EPI adapté au travail à réaliser en fonction des risques
- Les différents types de mesures de prévention

## Savoir vérifier son équipement de protection individuelle :

- EPI casque
- EPI lignes d'assurance
- EPI dispositif antichute
- Les composants d'un système d'arrêt des chutes : le harnais, le système de liaison (longes, antichute mobiles, antichute à rappel automatique, absorbeur d'énergie)
- Les points d'ancrage, les connecteurs ancrages pour EPI
- Les obligations
- Diaporamas, exercices opérationnels.
- Vérification des bonnes pratiques
- Présentation de l'équipement – caractéristique du site
- Préparation de l'intervention, mise en place du balisage
- Exercices pratiques suivant les différentes utilisations en toute sécurité
- Les vérifications d'usage
- La prise de poste
- La reconnaissance de l'environnement, sol, encombrement, danger aérien, vent
- L'évolution : stabilisation, montée, descente,
- Les charges admissibles
- La fin de poste

## Moyens pratiques

La pratique sera organisée autour d'exercices qui mettront en œuvre :

- échafaudages fixes préfabriqués standards et des échafaudages roulants préfabriqués standards

## Moyens pédagogiques

Vidéoprojecteur – Transparents

Méthode interactive

Livrets individuels

Echafaudage conforme à la R 408 et R457

## Evaluation des connaissances

Tests d'évaluation (théorique et pratique)

Remise d'une attestation de formation