

## **MONTEUR D'ECHAFAUDAGE**

### **Formation agréée Syndicat de l'Echafaudage du Coffrage et de l'Etalement (SFECE)**

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

#### **PUBLIC :**

- Toute personne appelée à monter, démonter un échafaudage d'un ou de plusieurs types d'échafaudages de pied (préfabriqués, multidirectionnels, tubes et colliers) et/ou roulants selon la notice du fabricant

#### **PREREQUIS :**

- Être médicalement apte au travail en hauteur sans restriction au port de charges.
- Avoir la connaissance de la langue française nécessaire à la compréhension de la notice du fabricant (texte et dessins)
- Être formé à l'utilisation des équipements de protection individuelle contre les chutes de hauteur
- Les participants devront avoir une expérience du montage des échafaudages de 6 mois minimum.

#### **OBJECTIFS :**

- Être capable de monter et démonter, en toute sécurité un échafaudage de pied conformément à la notice du fabricant :
  - Acquérir les compétences nécessaires pour monter et démonter un échafaudage de pied et roulant dans les règles professionnelles de l'art
  - Acquérir les éléments de réglementation
  - Acquérir les règles essentielles de montage et démontage par des exercices pratiques
  - Avoir la connaissance des risques et savoir les maîtriser
  - Savoir utiliser une notice de montage et les modes opératoires spécifiques au chantier, correspondant à une situation réelle
  - Savoir lire et dessiner un plan d'échafaudage de pied simple et en faire le décompte de matériel

#### **METHODE PEDAGOGIQUE :**

- Les règles de montage et démontage, liées à la stabilité, la rigidité, à la sécurité et aux obligations réglementaires, sont mises en œuvre dans divers exercices.
- Diaporama
- Films/ vidéos
- Photos
- Exposé participatif
- Mise en situation pratique

#### **DUREE :**

- 5 jours soit 35 heures

#### **NOMBRE DE PARTICIPANTS :**

- 3 personnes minimum/ 10 personnes maximum

## PROGRAMME :

### JOUR 1

#### 1. Préambule (1 heure)

- Le contexte
- Les statistiques
- Les causes

#### 2. Les acteurs de la prévention (1 heure)

- Les enjeux
- Les acteurs de la prévention interne
- Les acteurs de la prévention externe

#### 3. Les responsabilités encourues (1 heure)

- La définition d'un accident
- Les types de responsabilités
- Les conséquences d'un accident
- Les types de délits

#### 4. Rôle et responsabilité du monteur (2 heures)

- Décret 01/09/2004
- Arrêté 21/12/2004
- Recommandation R408/R457...

#### 5. Analyse des risques spécifiques au montage et démontage d'un échafaudage (1 heure)

#### 6. Les différentes familles et différents types d'échafaudages (1 heure)

- Avantages, inconvénients, comparaison
- Terminologie
- Les différents composants

### JOUR 2

#### 7. Les règles relatives à l'assemblage des éléments (2 heures)

- Notion de charge et de répartition
- Notion sur les contraintes principales exercées dans les éléments

#### 8. Les règles permettant d'assurer le montage et démontage d'un échafaudage (2 heures)

- Le balisage, l'implantation
- Les appuis au sol, les appuis particuliers
- Les précautions au voisinage de lignes électriques, obstacles divers
- Les niveaux de travail et leurs accès
- La rigidité et la stabilité d'un échafaudage :
  - Les contreventements
  - Les ancrages
  - Les amarrages

- Les constructions particulières :
  - Les déports
  - Les passages d'obstacles...

### **EXERCICE PRATIQUE N°1 : MONTAGE / DEMONTAGE (3 heures)**

#### **JOURS 3 et 4**

#### **9. Dessin, lecture de plan, préparation de matériel (3 heures)**

- Réalisation de dessins, croquis simples
- Identification des différentes vues d'un dessin
- Repérage de côtes et informations nécessaires à un montage
- Etablissement de listes de matériel (nomenclature)

#### **10. Comment intégrer sa propre sécurité dans le montage et démontage + pratiques (2 heures)**

- L'ordre chronologique de montage et de démontage
- Garde-corps de sécurité
- Garde-corps provisoires
- La protection individuelle contre les chutes de hauteur
  - Mise en place Harnais et réglage
  - Utilisation Longe, double longe, enrouleurs
  - Déplacements sur structures
- Analyse du contexte particulier de l'échafaudage

### **EXERCICE PRATIQUE N°2 et N°3 : MONTAGE / DEMONTAGE (8 heures)**

#### **11. Contrôle du travail fini et affichage (0,5 heure)**

#### **12. L'entretien et le stockage du matériel (0,5 heure)**

#### **JOUR 5**

#### **13. Evaluations (théoriques et pratiques) - (6 heures : théorie : 2 heures / pratique : 4 heures)**

- Questionnaire théorique (30 points)
- Questionnaire Dessin et nomenclature (10 points)
- Questionnaire Lecture de Plan (10 points)
- Pratique : Montage et démontage en équipe 3 à 4 personnes (50 points)

#### **14. Corrections-résultats et tour de table (1 heure)**

### VALIDATION :

- Une attestation de formation professionnelle sera délivrée aux participants ayant satisfait à l'évaluation (note  $\geq 70/100$ )
- Si le stagiaire obtient une note  $\geq 50$ , il sera validé en tant qu'Aide monteur.
- Un compte rendu individuel est remis à l'entreprise en cas d'échec à l'évaluation.



**A la suite de cette formation le candidat a la possibilité de s'inscrire pour le passage de l'examen « CQP Monteur échafaudage »**