

## FORMATION ECHAFAUDAGE FIXE MONTAGE, UTILISATION, RECEPTION

### Conforme à la R408 de la CNAM-TS

#### ▪ Objectifs

Être capable de monter et démonter des échafaudages fixes dans les règles de l'art en connaissant les risques, la réglementation, les méthodes de montage en sécurité, la technologie des structures mises en œuvre, le contrôle de la stabilité, les conditions d'utilisation et les vérifications journalières.

▪ <b>Durée</b> : 21 heures soit 3 jours	▪ <b>Nombre de stagiaires</b> : 5 à 10 participants
▪ <b>Lieu et horaires</b> : à définir selon vos besoins	▪ <b>Accessibilité</b> : cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap
▪ <b>Tarif</b> : sur demande	▪ <b>Délai d'accès</b> : 24 heures minimum

#### ▪ Public

Ouvriers, techniciens, artisans ou toutes personnes devant monter, et démonter des échafaudages fixes

#### ▪ Prérequis

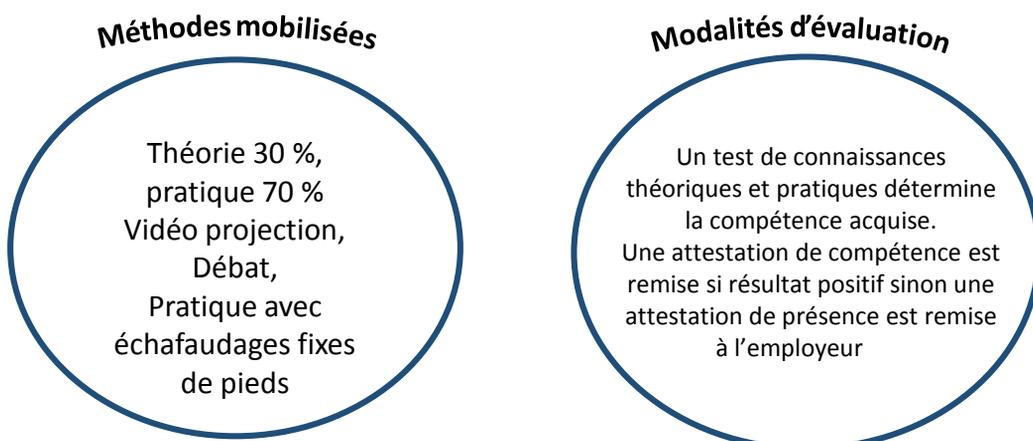
Etre âgé de 18 ans minimum.

Savoir lire et parler la langue française.

Être reconnu apte par le médecin du travail et sans restriction de port de charge.

#### ▪ Profil du ou des formateurs

Tous nos formateurs maîtrisent les méthodes pédagogiques, techniques et outils nécessaires aux formations.



## **CONTENU PÉDAGOGIQUE**

### **Formation Théorique – Montage & utilisation**

#### **Différents types d'échafaudages, domaines d'utilisation**

- Les tubes et colliers
- Les préfabriqués
- Les multidirectionnels

#### **Les risques liés au montage et à l'utilisation**

- Identification et analyse des risques
- Statistiques des AT
- Remèdes pour renforcer la prévention

#### **Communication, préparation**

- Lecture de plan
- Réalisation d'un croquis
- Etablir une nomenclature

#### **Aménagement de la zone d'utilisation**

- Réception, vérification du matériel avant montage
- Stockage, maintenance des éléments
- Balisage de la zone
- Conditionnement pour le transport

#### **Mise en œuvre et utilisation des matériels et équipements assurant la sécurité des monteurs**

- Réglementation sur les travaux en hauteur
- Les protections intégrées (garde-corps de sécurité définitif)
- Dispositifs de protection individuelle
- Dispositifs de protection collective (garde-corps de montage, filets, etc.)



## CONTENU PÉDAGOGIQUE

### Montage et démontage d'une structure simple d'échafaudage fixe (préfabriqué, et/ou multi, et/ou tubes et colliers)

- Les appuis
- Les calages
- Verticalité / horizontalité
- Les contreventements (rôle et disposition)
- Hauteur libre des montants
- Planchers de travail et de circulation :
- Résistance (notion de charge répartie et ponctuelle)
- Verrouillages
- Planchers en planches : portée, supports intermédiaires, choix des Planches...
- Les accès : échelles ou escaliers
- Les garde-corps, les plinthes
- La stabilité d'un échafaudage :
  - Amarrages, ancrages
  - Différents types de vérins et chevilles
  - L'auto stabilité d'un échafaudage
- Mise en œuvre des dispositifs adaptés aux contraintes particulières des chantiers :
  - Interruption poteaux (passage de balcons ou de corniche)
  - Franchissement des obstacles (poutre standard)
  - Utilisation des consoles de déport
  - Installation de potence de levage (élingage et treuillage des charges)



## CONTENU PÉDAGOGIQUE

### Formation Théorique – Réception

#### Les responsabilités

- Civile
- Pénale
- Notion de délégation de pouvoir
- Réglementation spécifique aux échafaudages

#### L'adéquation de l'ouvrage en fonction des travaux à effectuer

- Les différents types d'échafaudages et leur domaine d'utilisation
- Le cahier des charges du donneur d'ordre

#### Les différents dispositifs à mettre en place en tenant compte des contraintes spécifiques au site

- Le plan de prévention ou le PPSPS etc.
- Autorisations de mairie
- Permis de travaux
- Les risques : électriques, voirie, chimique, etc.
- Balisage : signalisation, moyens d'accès, etc.

#### Les contrôles à effectuer sur un échafaudage

- Mise en place des éléments assurant la stabilité et la résistance des appuis aux charges verticales :
  - Bilan des charges verticales
  - Descente de charges
  - Répartition sur appuis
  - Hauteur de calage
  - Réglage des socles
  - Discontinuité des montants
- Mise en place des éléments assurant la résistance de la structure aux charges verticales
  - Hauteur libre des montants
  - Contraintes apportées par les déports

