



**Montage, utilisation et démontage d'Échafaudage  
roulant ou/et fixe  
En toute sécurité  
Ref : MUDEFOR**

### Objectifs de la formation

- Connaître les règles générales de sécurité lors de montage d'échafaudage
- Connaître les règles de montage : structure, résistances, cahier des charges
- Connaître et savoir utiliser le harnais de sécurité
- Maîtriser les techniques de montage et démontage d'échafaudage en sécurité
- Acquérir les différentes techniques d'utilisation et entretien de son matériel

### Personnes concernées

- Tout personnel intervenant en hauteur et désirant maîtriser le montage/démontage de tout type d'échafaudage (de moins de 24 mètres) dans les règles de sécurité optimales.

### Validation

- Un visa d'aptitude sera délivré au stagiaire qui aura participé activement à l'ensemble de la formation et fait l'objet d'une évaluation le deuxième jour par un examinateur spécialisé en montage d'échafaudages

### Durée et effectif du stage

- 14 heures
- 2 à 6 personnes

Recyclage recommandé tous les 2 à 3 ans après la formation initiale.

### Contenu pédagogique

#### Théorie en salle : 1 jour

- Présentation du groupe, déroulement du stage et modalités pratiques
- Définition des travaux en hauteur
- Réglementation nationale et européenne
- Les responsabilités pénales et civiles
- Droits et devoirs de chacun
- Calculs théoriques d'une chute et statistiques
- Les protections individuelles et collectives
- L'échafaudage de pied :
  - Présentation et descriptif techniques
  - Les différents modèles et applications
- Préparation en amont : matériel, organisation du chantier, formalités, environnement, balisage, etc.
- Pour le montage : Lire un plan de montage, définir l'implantation, les appuis, le vent, etc.
- Règles de montage de la structure : balisage, pied, niveau, accès, contreventements, amarrage, etc.
- Montage de la structure, niveau, accès, plancher, amarrage, bâchage, etc.
- La sécurité du monteur : utilisation du harnais de sécurité et accroche
- Validation théorique des acquis
- Modes opératoires de l'intervention

#### Pratique : Initiation et entraînement : 1 jour

- Présentation du matériel de sécurité (caractéristiques, résistance, utilisation)
- Réglage du harnais (sangles, ajustement, suspension attache dorsale et sternale)
- Réalisation de nœuds (prussik, huit, cabestan et demi cabestan)
- Présentation de l'échafaudage : différents éléments de la structure
- Utilisation des éléments, caractéristique technique et résistance
- Principe de montage et règles de sécurité
- Sécurité du monteur : le harnais et son utilisation lors du montage
  
- Début du montage :
  - Phases vues en théorie
  - Préparation du matériel
  - Utilisation du harnais
  - Préparation du terrain
  - Balisage de la zone de travail
  - Montage avec harnais et longe double
  - Utilisation et intervention
  - Montage de la structure en sécurité
  - Apprentissage des gestes techniques
  - Utilisation des outils lors du montage
  
- Exercices pratiques :
  - Techniques de levage de charges : utilisation, efforts, dimensionnement
  - Démontage avec harnais et longe double
  - Utilisation du harnais (ancrage temporaire)
  - Entretien et vérification des EPI
  - Principe de stockage et vérification de l'échafaudage
  
- Mise en situation des stagiaires par équipe de trois
- Réalisation du montage par les stagiaires sous contrôle de l'examineur
- Validation par l'examineur
- Validation théorique des stagiaires
- Validation des techniques (intervention, utilisation et vérification des EPI)
- Analyses et actions correctives de chaque stagiaire
- Synthèse de la formation et remise d'un fascicule par stagiaire.