

Montage Démontage d'Échafaudages roulants et fixes selon R408/R457 – Formation initiale

1. THÉORIE EN SALLE (1,5 jour)

- a. Réglementation nationale et européenne
- b. Les acteurs de la prévention et les principes de la prévention
 - Les responsabilités pénales et civiles
 - Droits et devoirs de chacun
- c. La réglementation
- d. Décret du 01/09/2004, Arrêté du 21/12/2004
- e. Recommandation 408 et 457
 - Les risques générés par l'utilisation des échafaudages roulants
 - Les mesures préventives
 - Définition des travaux en hauteur
 - Calculs théoriques d'une chute et statistiques
- f. Les protections individuelles et collectives
- g. L'échafaudage roulant
 - Présentation et descriptif techniques
 - Préparation en amont : matériel, organisation du chantier, formalités, environnement, balisage, etc...
- h. 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, auto stabilisation...
 - La sécurité du monteur : les principes de prévention intégrés
 - Règles d'utilisation d'un échafaudage roulant
 - La vérification journalière
 - Validation théorique des acquis

2. PRATIQUE : INTIATION ET ENTRAÎNEMENT : sur échafaudage fixe et/ou roulant (1,5 jour)

- a. Présentation du matériel de sécurité (caractéristiques, résistance, utilisation)
- b. Présentation de l'échafaudage : différents éléments de la structure
- c. Utilisation des éléments, caractéristique technique et résistance
- d. Principe de montage et règles de sécurité
- e. Sécurité du monteur : le harnais et son utilisation lors du montage
- f. 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
 - Utilisation des outils lors du montage
 - Gestes et postures à adopter
- g. 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
- h. Vérifier un échafaudage :
 - Pourquoi vérifier, réceptionner un échafaudage ?
 - Quelles sont les personnes concernées ?
 - Identification des points de contrôle se rapportant à la réglementation ainsi qu'aux règles de montage et d'utilisation
 - Elaboration d'un rapport de réception pour les échafaudages roulants en 3 points : examen de l'adéquation, examen de montage et installation et examen de l'état de conservation
 - Documents de montage et d'utilisation
 - Rapport de vérification, Registre de Sécurité, Affichage Obligatoire
- i. Mise en situation des stagiaires

3. PRATIQUE : REALISATION ET VALIDATION DES ACQUIS (1 jour)

- a. Réalisation à partir d'un plan d'un montage par les stagiaires sous contrôle de l'examineur
- b. Remise du cours Echafaudage et apprentissage de l'utilisation des cours et des informations annexes
- c. Validation des techniques (intervention, utilisation et vérification des EPI)
- d. Analyses et actions correctives de chaque stagiaire
- e. Synthèse de la formation et remise d'un fascicule par stagiaire



Durée

4 jours (28 h) pour un groupe de 1 à 9 personnes
Recyclage recommandé tous les 2 à 3 ans



Pré requis

Aptitude médicale au travail en hauteur, être âgé d'au moins 18 ans, savoir lire et écrire, avoir le sens des responsabilités



Public concerné

Tout personnel aspirant à devenir opérateur pour les opérations liées au montage, démontage, transformation des échafaudages fixes et roulants de tout type dans les règles de sécurité optimales

Objectifs pédagogiques

Être capable :

- De connaître les règles générales de sécurité lors de montage d'échafaudage
- De connaître les règles de montage : structure, résistances, cahier des charges
- De connaître et savoir utiliser le harnais de sécurité
- De maîtriser les techniques de montage et démontage d'échafaudage en sécurité
- D'acquérir les différentes techniques de vérification et entretien de son matériel
- De maîtriser l'ensemble des données documentaires relevant du montage de l'échafaudage
- D'appliquer l'ensemble des règles de sécurité relatives au montage d'un échafaudage

Méthodes pédagogiques

- Enseignements didactiques
- Exercices d'application avec EPI
- Méthodes actives

Mode d'évaluation / 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 dernier jour.

Une évaluation qualitative de la formation est demandée aux stagiaires en fin de stage.

Validation par un examinateur autre que le formateur (option)

- 7 heures, dont 1 heure d'examen théorique, 5 heures d'examen pratique et 1 heure de restitution et synthèse
- 1 à 9 personnes