

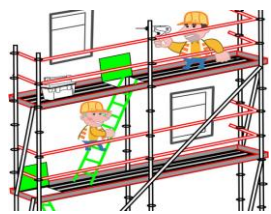



## Programme de formation Echafaudage : Selon la Recommandation R-408 et R-457 de la CNAMTS

<b>Monter - Vérifier - Réceptionner - Utiliser des Echafaudages Fixes et Roulants</b>								
<b>Intitulé du module de formation</b>	Monter, Utiliser et réaliser la vérification journalière des échafaudages de pied (R-408)	Vérifier, Réceptionner et réaliser la maintenance des échafaudages de pied (R-408)	Utiliser des échafaudages de pied (R-408)	Utiliser et réaliser la vérification journalière des échafaudages de pied (R-408)	Monter, Vérifier, Réceptionner, Utiliser et réaliser la maintenance des Echafaudages de pied (R-408)	Monter, Utiliser et réaliser la vérification journalière des Echafaudages de pied et roulant – Et vérifier des échafaudages roulants (R-408 – R-457)	Monter, Utiliser, vérifier, un échafaudage roulant	
<b>Nombre de personne maximum</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	
<b>Durée Mini</b>	<b>3 jours soit 21 heures</b>	<b>2 jours soit 14 heures</b>	<b>0,5 jours soit 4 heures</b>	<b>1 journée soit 7 heures</b>	<b>4 jours soit 28 heures</b>	<b>4 jours soit 28 heures</b>	<b>2 jours soit 14 heures</b>	
								
Module effectué								
	Acquisition de compétence				Maintien de compétence			

# Programme de formation Echafaudage (suite)

## Public concerné :

Toute personne appelée à monter, démonter, vérifier, réceptionner ou effectuer la maintenance des échafaudages de pied de hauteur inférieure à 24m conformément à la notice technique du fabricant, pour réaliser les travaux de sa propre activité et à utiliser cet échafaudage.

## Objectifs :

Monter, utiliser, réaliser la vérification journalière et démonter un échafaudage de pied conformément à la notice du fabricant dans la limite des montages énumérés ci-dessous.

- Montage façade avec console
- Montage porte à faux,
- Montage poutre de franchissement,
- Levage de charge par potence, poulie à cliquets et corde de levage.
- Utiliser des échafaudages de pied en sécurité
- Vérifier et réceptionner effectuer la maintenance des échafaudages de pied

## Prés Requis :

- Maîtrise de la langue Française (sauf pour utilisateurs)
- Bénéficier d'une aptitude médicale aux risques de chute de hauteur
- Avoir 18 ans.
- Etre détenteur d'une formation Port de Harnais Travaux en Hauteur
- Maîtriser les mathématiques élémentaires.
- Maîtriser la lecture courante de plans (pour les monteur et vérificateurs)

## Horaires :

- 8h15 – 12h00 / 13h15 – 16h30

## Moyens pédagogique :

- PC + Vidéo projecteur
- Support de cour + Vidéo
- Echafaudages de pied de différents types avec configurations spécifique
- Echafaudage roulant de montages différents et de hauteurs différentes.
- Plate-forme logistique correspondante au référentiel.

**Equipement nécessaire aux candidats pour cette formation :** (Si vous ne disposez pas de ces équipements, JMG Formation peut vous fournir ces équipements dans la limite des stocks disponibles)

- Chaussures de sécurité
- Casque avec jugulaire
- Gilet réfléchissant

## Sanction de la formation :

- Evaluation théorique
- Evaluation pratique (pour chaque catégorie)
- Délivrance d'une attestation de stage, si réussite aux tests.

## Validité :

- Formation à renouveler chaque fois que nécessaire

## **Contenu de la formation**

### **Théorie Tronc Commun :**

#### **Se situer et être acteur de la prévention des risques**

- Appréhender les enjeux de la prévention
- Identifier les rôles et responsabilités des différents acteurs
- Identifier les risques
- Identifier les EPI et les utiliser
- Risques de chutes de hauteur
- Communiquer - rendre compte
  - Informer le responsable du chantier.
  - Savoir réagir en cas de danger immédiat.
  - Savoir réagir en cas d'accident
- Signaler les situations dangereuses
- Prévenir les risques (notamment liés à l'activité physique)

### **Théorie Monter et Démonteur un échafaudage de pied :**

#### **Identifier les différents types d'échafaudages et leur domaine d'utilisation**

- Identifier les différents types d'échafaudages
- Identifier leur domaine d'utilisation
- Identifier les éléments d'un échafaudage
- Justifier le choix et la mise en œuvre des protections collectives de montage

#### **Comprendre et exploiter une notice du fabricant**

- Comprendre une notice du fabricant
- Exploiter une notice du fabricant

#### **Préparer le montage**

- Aménager l'aire de travail
- Réceptionner le matériel
- Vérifier l'état du matériel
- Sélectionner l'outillage
- Choisir les équipements assurant la protection et la sécurité du monteur

#### **Monter et démonter en sécurité une structure simple d'échafaudage de pied**

- Utiliser à bon escient les équipements assurant la protection et la sécurité du monteur
- Utiliser l'outillage
- Implanter l'échafaudage
- Monter et démonter en sécurité une structure simple d'échafaudage de pied (cadres et multidirectionnel)
- Approvisionner les éléments nécessaires aux différents niveaux
- Mettre en œuvre et apprécier la qualité et la résistance des ancrages et amarrages
- Apposer le(s) panneau(x) indicateur(s) des charges d'exploitation
- Vérifier la conformité du montage par rapport à la notice du fabricant et/ou au plan d'installation

# Programme de formation Echafaudage (suite)

## Pratique Monter et Démonteur un échafaudage de pied :

### **Identifier les différents types d'échafaudages et leur domaine d'utilisation**

- Identifier les différents types d'échafaudages
- Identifier leur domaine d'utilisation
- Identifier les éléments d'un échafaudage
- Justifier le choix et la mise en œuvre des protections collectives de montage

### **Comprendre et exploiter une notice du fabricant**

- Comprendre une notice du fabricant
- Exploiter une notice du fabricant

### **Préparer le montage**

- Aménager l'aire de travail
- Réceptionner le matériel
- Vérifier l'état du matériel
- Sélectionner l'outillage
- Choisir les équipements assurant la protection et la sécurité du monteur

### **Monter et démonter en sécurité une structure simple d'échafaudage de pied**

- Utiliser à bon escient les équipements assurant la protection et la sécurité du monteur
- Utiliser l'outillage
- Implanter l'échafaudage
- Monter et démonter en sécurité une structure simple d'échafaudage de pied (cadres et multidirectionnel)
- Approvisionner les éléments nécessaires aux différents niveaux
- Mettre en œuvre et apprécier la qualité et la résistance des ancrages et amarrages
- Apposer le(s) panneau(x) indicateur(s) des charges d'exploitation
- Vérifier la conformité du montage par rapport à la notice du fabricant et/ou au plan d'installation

# Programme de formation Echafaudage (suite)

## **Théorie Utilisateur :**

### **Utiliser un échafaudage de pied en sécurité**

- 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
- Identifier les différents types d'échafaudages
- Identifier leur domaine d'utilisation
- Identifier les éléments d'un échafaudage
- Justifier le choix et la mise en œuvre des protections collectives de montage
- Choisir et utiliser à bon escient les équipements assurant la protection et la sécurité de l'utilisateur.
- 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

## **Pratique Utilisateur :**

### **Utiliser un échafaudage de pied en sécurité**

- 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
- Identifier les différents types d'échafaudages
- Identifier leur domaine d'utilisation
- Identifier les éléments d'un échafaudage
- Justifier le choix et la mise en œuvre des protections collectives de montage
- Choisir et utiliser à bon escient les équipements assurant la protection et la sécurité de l'utilisateur.
- 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

## **Programme de formation Echafaudage (suite)**

### **Théorie Vérificateur journalier :**

#### **Appréhender le cadre réglementaire des vérifications des échafaudages et les responsabilités qui en découlent**

- Identifier les responsabilités liées à la mission de vérification
- Se référer au cadre réglementaire des vérifications des échafaudages

#### **Réaliser la vérification journalière (examen de l'état de conservation) de l'échafaudage**

- Vérifier l'absence de déformation permanente ou de corrosion des éléments constitutifs de l'échafaudage pouvant compromettre sa solidité
- Vérifier la présence de tous les éléments de fixation ou de liaison des constituants de l'échafaudage et l'absence de jeu décelable susceptible d'affecter ces éléments
- Vérifier l'implantation de l'échafaudage
- Vérifier l'absence de désordre au niveau des appuis et des surfaces portantes
- Vérifier la présence de tous les éléments de calage et de stabilisation ou d'immobilisation
- Vérifier la présence et la bonne installation des dispositifs de protection collective
- Vérifier le maintien de la continuité, de la planéité, de l'horizontalité et de la bonne tenue de chaque niveau de plancher
- Vérifier l'absence d'encombrement des planchers
- Vérifier la présence et la bonne tenue des ancrages et amarrages
- Vérifier le positionnement/nombre et le bon montage des contreventements
- Vérifier la présence et l'installation des moyens d'accès
- Vérifier la visibilité des indications sur l'échafaudage relatives aux charges admissibles
- Vérifier l'absence de charges dépassant ces limites admissibles
- Vérifier la bonne fixation des filets et des bâches sur l'échafaudage, ainsi que la continuité du bâchage sur toute la surface extérieure
- Rendre compte en cas d'anomalie

## **Programme de formation Echafaudage (suite)**

### **Pratique Vérificateur journalier :**

#### **Réaliser la vérification journalière (examen de l'état de conservation) de l'échafaudage**

- Vérifier l'absence de déformation permanente ou de corrosion des éléments constitutifs de l'échafaudage pouvant compromettre sa solidité
- Vérifier la présence de tous les éléments de fixation ou de liaison des constituants de l'échafaudage et l'absence de jeu décelable susceptible d'affecter ces éléments
- Vérifier l'implantation de l'échafaudage
- Vérifier l'absence de désordre au niveau des appuis et des surfaces portantes
- Vérifier la présence de tous les éléments de calage et de stabilisation ou d'immobilisation
- Vérifier la présence et la bonne installation des dispositifs de protection collective
- Vérifier le maintien de la continuité, de la planéité, de l'horizontalité et de la bonne tenue de chaque niveau de plancher
- Vérifier l'absence d'encombrement des planchers
- Vérifier la présence et la bonne tenue des ancrages et amarrages
- Vérifier le positionnement/nombre et le bon montage des contreventements
- Vérifier la présence et l'installation des moyens d'accès
- Vérifier la visibilité des indications sur l'échafaudage relatives aux charges admissibles
- Vérifier l'absence de charges dépassant ces limites admissibles
- Vérifier la bonne fixation des filets et des bâches sur l'échafaudage, ainsi que la continuité du bâchage sur toute la surface extérieure
- Rendre compte en cas d'anomalie

### **Théorique Vérifier, réceptionner et réaliser la maintenance des échafaudages de pied :**

#### **Citer les critères de sélection des différents types d'échafaudages et leur domaine d'utilisation**

- Identifier les différents types d'échafaudages
- Identifier leur domaine d'utilisation
- Identifier les éléments d'un échafaudage
- Justifier le choix et la mise en œuvre des protections collectives de montage

#### **Comprendre et exploiter une notice du fabricant**

- Comprendre une notice du fabricant
- Exploiter une notice du fabricant

## **Programme de formation Echafaudage (suite)**

### **Appréhender le cadre réglementaire des vérifications des échafaudages et les responsabilités qui en découlent**

- Identifier les responsabilités liées à la mission de vérification
- Se référer au cadre réglementaire des vérifications des échafaudages

### **Réaliser l'examen d'adéquation**

- Exploiter le cahier des charges
- Prendre en compte l'environnement
- Identifier les risques et définir les mesures de prévention associées
- Etablir le bilan des charges
- Vérifier la résistance des appuis d'après la descente de charge
- Vérifier la conformité du système d'échafaudage
- Vérifier que la configuration du montage est prévue par la notice du fabricant

### **Effectuer l'examen de montage et d'installation de l'échafaudage de pied et/ou réceptionner l'échafaudage avant utilisation**

- Vérifier la conformité du montage par rapport à la notice du fabricant et/ou au plan d'installation
- Vérifier l'implantation de l'échafaudage
- Vérifier le montage des appuis
- Vérifier le montage des montants
- Vérifier le montage des protections collectives
- Vérifier le montage des planchers
- Apprécier la qualité et la résistance des ancrages et amarrages
- Vérifier le positionnement/nombre et le montage des contreventements
- Vérifier le montage des moyens d'accès
- Vérifier le montage des bâches et/ou filets
- Vérifier la présence et le contenu des affichages



## **Programme de formation Echafaudage (suite)**

### **Effectuer l'examen de l'état de conservation (approfondi le cas échéant) de l'échafaudage et/ou assurer la maintenance de l'échafaudage**

- Vérifier l'absence de déformation permanente ou de corrosion des éléments constitutifs de l'échafaudage pouvant compromettre sa solidité
- Vérifier la présence de tous les éléments de fixation ou de liaison des constituants de l'échafaudage et l'absence de jeu décelable susceptible d'affecter ces éléments
- Vérifier l'implantation de l'échafaudage
- Vérifier l'absence de désordre au niveau des appuis et des surfaces portantes
- Vérifier la présence de tous les éléments de calage et de stabilisation ou d'immobilisation
- Vérifier la présence et la bonne installation des dispositifs de protection collective
- Vérifier le maintien de la continuité, de la planéité, de l'horizontalité et de la bonne tenue de chaque niveau de plancher
- Vérifier l'absence d'encombrement des planchers
- Vérifier la présence et la bonne tenue des ancrages et amarrages
- Vérifier le positionnement/nombre et le bon montage des contreventements
- Vérifier la présence et l'installation des moyens d'accès
- Vérifier la visibilité des indications sur l'échafaudage relatives aux charges admissibles
- Vérifier l'absence de charges dépassant ces limites admissibles
- Vérifier la bonne fixation des filets et des bâches sur l'échafaudage, ainsi que la continuité du bâchage sur toute la surface extérieure

### **Rédiger un compte-rendu de vérification / un procès-verbal de réception**

- Renseigner le compte-rendu / le procès-verbal
- Rédiger des observations
- Formuler un avis argumenté

### **Pratique Vérifier, réceptionner et réaliser la maintenance des échafaudages de pied :**

#### **Comprendre et exploiter une notice du fabricant**

- Comprendre une notice du fabricant
- Exploiter une notice du fabricant

#### **Réaliser l'examen d'adéquation**

- Exploiter le cahier des charges
- Prendre en compte l'environnement
- Identifier les risques et définir les mesures de prévention associées
- Etablir le bilan des charges
- Vérifier la résistance des appuis d'après la descente de charge
- Vérifier la conformité du système d'échafaudage
- Vérifier que la configuration du montage est prévue par la notice du fabricant

## **Programme de formation Echafaudage (suite)**

### **Effectuer l'examen de montage et d'installation de l'échafaudage de pied et/ou réceptionner l'échafaudage avant utilisation**

- Vérifier la conformité du montage par rapport à la notice du fabricant et/ou au plan d'installation
- Vérifier l'implantation de l'échafaudage
- Vérifier le montage des appuis
- Vérifier le montage des montants
- Vérifier le montage des protections collectives
- Vérifier le montage des planchers
- Apprécier la qualité et la résistance des ancrages et amarrages
- Vérifier le positionnement/nombre et le montage des contreventements
- Vérifier le montage des moyens d'accès
- Vérifier le montage des bâches et/ou filets
- Vérifier la présence et le contenu des affichages

### **Effectuer l'examen de l'état de conservation (approfondi le cas échéant) de l'échafaudage et/ou assurer la maintenance de l'échafaudage**

- Vérifier l'absence de déformation permanente ou de corrosion des éléments constitutifs de l'échafaudage pouvant compromettre sa solidité
- Vérifier la présence de tous les éléments de fixation ou de liaison des constituants de l'échafaudage et l'absence de jeu décelable susceptible d'affecter ces éléments
- Vérifier l'implantation de l'échafaudage
- Vérifier l'absence de désordre au niveau des appuis et des surfaces portantes
- Vérifier la présence de tous les éléments de calage et de stabilisation ou d'immobilisation
- Vérifier la présence et la bonne installation des dispositifs de protection collective
- Vérifier le maintien de la continuité, de la planéité, de l'horizontalité et de la bonne tenue de chaque niveau de plancher
- Vérifier l'absence d'encombrement des planchers
- Vérifier la présence et la bonne tenue des ancrages et amarrages
- Vérifier le positionnement/nombre et le bon montage des contreventements
- Vérifier la présence et l'installation des moyens d'accès
- Vérifier la visibilité des indications sur l'échafaudage relatives aux charges admissibles
- Vérifier l'absence de charges dépassant ces limites admissibles
- Vérifier la bonne fixation des filets et des bâches sur l'échafaudage, ainsi que la continuité du bâchage sur toute la surface extérieure

### **Rédiger un compte-rendu de vérification / un procès-verbal de réception**

- Renseigner le compte-rendu / le procès-verbal
- Rédiger des observations
- Formuler un avis argumenté

# Programme de formation Echafaudage (suite)

## Programme (Roulant)

### Théorie :

- Présentation des différents types d'échafaudages
- Eléments constitutifs
- Tubes et raccords
- Eléments préfabriqués
- Constitution de l'échafaudage roulant
- Aménagement de l'aire de travail
- Environnement
- Plan de prévention
- Risques, EPI, protections collectives
- Installation du matériel
- Règles de sécurité
- Mise en œuvre des matériels
- Analyse des risques
- Supports – ossatures – amarrage
- Planchers – garde-corps – plinthes
- Préparation au sol
- Inspection et préparation du matériel
- Montage d'un échafaudage simple
- Démontage
- Conditionnement et stockage du matériel, entretien
- Repli du chantier
- Réglementation.

### Pratique :

#### **- Tronc commun :**

- *Baliser le chantier*
- *Porter ses Equipements de Protection Individuelles (EPI)*
- *Comprendre la notice du fabricant*
- *Vérifier l'adéquation du matériel*
- *Effectuer la vérification journalière*
- *Connaître et faire connaître les consignes de sécurité*

#### **- Montage et démontage de l'échafaudage :**

- *Citer les différents types de matériel et expliquer leur fonction*
- *Effectuer l'examen de l'état de conservation*
- *Consigner le résultat des vérifications*
- *Communiquer, rendre compte et prendre les mesures pour remédier à des situations dangereuses*
- *Apprécier la qualité et la résistance du support*
- *Effectuer l'examen de montage et d'installation*
- *Vérifier la conformité du montage par rapport à la notice du fabricant*
- *Maîtriser les opérations de montage, déplacement et démontage en sécurité, suivant la notice du fabricant*

#### **- Utilisation de l'échafaudage :**

- *Contrôler visuellement l'état de conservation du matériel*
- *Maîtriser les opérations de déplacement et de stabilisation*
- *Accéder et circuler en sécurité sur l'échafaudage*
- *Respecter les limites de charges*
- *Maintenir l'échafaudage en sécurité*
- *Proscrire l'utilisation de façon dangereuse*
- *Tenir compte de la co-activité sur les chantiers*
- *Signaler les situations dangereuses*

### Validation :

- Test Théorique
- Test Pratique