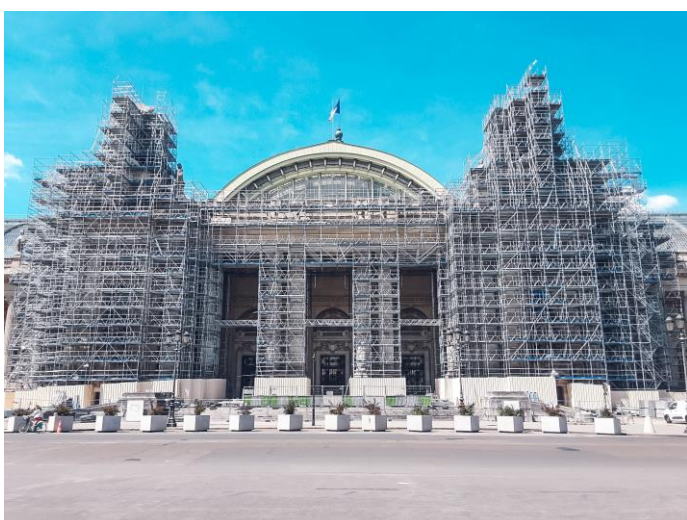


Scaff'holding

FORMATION

CATALOGUE DE FORMATION



Février 2023



165, boulevard de Valmy - 92707 COLOMBES Cedex

Tél. : 01.57.60.94.01 - Mail : formations@scaffholding.com

Site internet E.E. : <https://www.entrepose-echafaudages.fr/services/formation/>

Site internet Mills : <https://www.mills.fr/services/formation/>

SIRET : 905 285 854 000 14

NAF : 7010Z- TVA : FR 67 905 285 854 - R.C.S. Nanterre 905 285 854

Avec plus de 80 ans d'expertise dans les domaines de l'échafaudage et de l'étalement, notre groupe propose de dispenser son savoir-faire aux entreprises extérieures.

L'Organisme de formation Scaff'holding formation c'est :

- 15 années d'expérience dans le domaine de la formation.
- Des experts qui ont le goût de la transmission.
- Des formations certifiées par le SFECE (Syndicat Français de l'Echafaudage, du Coffrage et de l'Etalement).

Votre formation peut être réalisée :

- **En INTRA**, directement dans votre entreprise (un nombre minimum de participant requis).
- **En INTER**, dans notre centre de formation de Pierrefitte-sur-Seine (93) et selon le calendrier prévisionnel de l'organisme de formation Scaff'holding formation.

**Besoin d'un conseil personnalisé ?
N'hésitez pas à nous appeler pour
toute information complémentaire
au 01 57 60 94 01**

Pour les personnes en situation de handicap,
merci de nous contacter pour envisager les
mesures spécifiques nécessaires

A D H É R E N T



■ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :
ACTIONS DE FORMATION

FORMATIONS

METIERS DE L'ECHAFAUDAGE

Formations agréées au SFECE (Syndicat Français de l'Echafaudage, du Coffrage et de l'Etalement).

Ces formations concernent les monteurs des entreprises dont l'activité principale est le montage et le démontage d'échafaudage de pied.

- ECH 002 - Monteur d'échafaudage.
- ECH 003 - Remise à niveau monteur d'échafaudage.
- ECH 005 - Conception des échafaudages fixes.



4
6
8

MONTEUR-UTILISATEUR ET VERIFICATEUR-UTILISATEUR D'ECHAFAUDAGES

Référentiels commun INRS/SFECE.

Ces formations s'appliquent aux entreprises mettant en œuvre des échafaudages de pied de hauteur inférieure à 24m montés conformément à la notice technique du fabricant, pour réaliser les travaux de leur propre activité.

Exigences
R408



- ECH 015 - Monter, utiliser et réaliser la vérif. journalière des échaf. de pied. 11
- ECH 016 - Vérifier, réceptionner et réaliser la maintenance des échafaudages de pied. 13
- ECH 017 - Utiliser et réaliser la vérification journalière des échaf. de pied. 15

AUTRES FORMATIONS

- Prévention contre les chutes de hauteur & Utilisation du harnais de sécurité en échafaudage. 17
- Tour d'étalement - Conception et calcul. 19
- Modélisation BIM de l'étalement et de l'échafaudage. 21
- Modélisation BIM de l'étalement et de l'échafaudage + Etudes de cas client. 23
- Logiciel Scaff'CAD. 25
- Montage tour d'étalement Touréchaf Mills. 27
- Montage Escalib Mills MDS. 29
- Montage Escalib Mills Hexagonal. 31
- Tiroir Mills. 33



ANIMATION D'ATELIERS

- « Journée sécurité » Echafaudage – Etalement - Harnais de sécurité. 35



Formation Monteur d'échafaudage

Formateurs agréés SFECE.

1. Public concerné

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.

2. Prérequis

- Avoir la connaissance de la langue française nécessaire à la compréhension de la notice du fabricant (textes et dessins).
- Bénéficier d'une aptitude médicale aux travaux en hauteur sans restriction au port de charges.
- Être formé au travail en hauteur.
- Être formé à l'utilisation des Équipements de Protection Individuelle (EPI) contre les chutes de hauteur (port du harnais).
- Justifier d'une expérience de 6 mois dans l'aide au montage d'un ou de plusieurs types d'échafaudages de pied (préfabriqués, multidirectionnels, tubes et colliers) et/ou roulants.

3. 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.

4. Contenu

1. Actualiser la connaissance des différents types d'échafaudages et leur domaine d'utilisation.
2. Adopter un comportement responsable lors de la mise en œuvre ou de l'utilisation d'échafaudages.

- 
3. Communiquer, rendre compte (Lire un plan d'échafaudage - Réaliser un croquis - Dresser une nomenclature).
 4. Organiser l'aire de travail (Installation – Maintenance - Replis).
 5. Mettre en œuvre et utiliser les matériels et équipements assurant la sécurité. Actualiser sa connaissance de la réglementation.
 6. Monter et démonter une structure simple d'échafaudage fixe et roulant (préfabriqué et/ou multidirectionnel et/ou tubes et colliers).
 7. Installer des planchers de travail et de circulation : Des accès (échelles ou escaliers) - Des garde-corps - Des plinthes.
 8. Mettre en œuvre les dispositifs assurant la stabilité de l'échafaudage.
 9. Mettre en œuvre les dispositifs adaptés aux contraintes particulières des chantiers.
 10. Contrôle périodique et entretien des éléments d'échafaudage. Appliquer les principes de manutention de la profession.

5. Déroulement, outils et évaluation

La formation alterne les parties théorique (40%) et pratique (60%).

Partie théorique : Support PowerPoint.

Partie pratique : Montage et démontage structure d'échafaudage. Lecture de plans. Dessins.

Les participants sont évalués via :

- Des exercices de lecture de plan.
- La réalisation d'un croquis et d'une nomenclature.
- Un QCM.
- Le montage et le démontage d'échafaudages.

L'organisme de formation délivrera, en cas de réussite, une « attestation de réussite » aux candidats, valant reconnaissance par le Syndicat.

Durée : 5 jours (soit 35 heures)

Lieu : Centre de formation Scaff'holding à Pierrefitte sur Seine (93) ou sur site

Coût pédagogique : Tarif individuel: 1250 euros HT
Tarif groupe : 7500 euros HT (de 6 à 10 participants)
(hors frais de déplacement du formateur)

Modalités : Sous réserve de 3 participants minimum
Selon disponibilité du formateur

Pour toutes informations, inscriptions
Tél. 01 57 60 94 01 ou mail « formations@scaffholding.com »

Formation

Remise à niveau monteur d'échafaudage

Recyclage préconisé tous les 5 ans par le SFECE

Formateurs agréés SFECE et INRS.

1. Public concerné

Personnel de chantier ayant une formation initiale et une expérience significative en montage d'échafaudage de pied et roulant, dans le cadre d'une équipe dirigée par un chef d'équipe ou chef de chantier qui souhaite une remise à niveau et/ou se préparer l'examen du CQP Monteur d'échafaudage.

2. Prérequis

- Avoir la connaissance de la langue française nécessaire à la compréhension de la notice du fabricant (textes et dessins).
- Bénéficier d'une aptitude médicale aux travaux en hauteur sans restriction au port de charges.
- Être formé au travail en hauteur.
- Être formé à l'utilisation des Equipements de Protection Individuelle (EPI) contre les chutes de hauteur (Port du harnais).
- Avoir suivi et validé une formation « monteur d'échafaudage ».
- Expérience de 6 mois minimum dans le montage d'un ou de plusieurs types d'échafaudages de pied (préfabriqués, multidirectionnels, tubes et colliers) et/ou roulants.

3. Objectifs

- Être capable de monter et démonter, en toute sécurité, un échafaudage de pied conformément à la notice du fabricant.
- Réactualiser la connaissance des risques et savoir les maîtriser.
- Réactualiser la connaissance des règles de montage et démontage.
- Optimiser l'utilisation des notices de montage et les modes opératoires spécifiques au chantier.
- Réactualiser la pratique de lecture et de dessin d'un plan d'échafaudage de pied simple et du décompte de matériel.
- Actualiser les connaissances en tenant compte de l'évolution de la réglementation, des techniques et des matériels.
- Mettre en commun le retour d'expérience.

4. Contenu

- Actualiser la connaissance des différents types d'échafaudages et leurs domaines d'utilisation.
- Conforter un comportement responsable lors de la mise en œuvre ou de l'utilisation d'échafaudages.
- Maîtriser les opérations préalables au montage proprement dit.
- Organiser l'aire de travail (Installation, maintenance, replis).
- Mettre en œuvre et utiliser les matériels et équipements assurant la sécurité.
- Actualiser sa connaissance de la réglementation.
- Analyser la méthodologie de montage de cas particulier.
- Analyser les dispositifs assurant la stabilité de l'échafaudage.
- Mettre en commun le retour d'expérience.

5. Déroulement, outils et évaluation

La formation alterne les parties théorique (7h) et pratique (7h).

Partie théorique : Support PowerPoint.

Partie pratique : Montage et démontage d'une structure d'échafaudage. Lecture de plans. Dessins.

Les participants sont évalués via :

- Des exercices de lecture de plan.
- Des exercices de travail sur plan.
- Un QCM.
- Le montage et le démontage d'un échafaudage.

L'organisme de formation délivrera, en cas de réussite, une « attestation de réussite » aux candidats, valant reconnaissance par le Syndicat.

Durée : 2 jours (soit 14 heures)

Lieu : Centre de formation Scaff'holding à Pierrefitte sur Seine (93) ou sur site

Coût pédagogique : Tarif individuel: 500 euros HT

Tarif groupe : 3000 euros HT (de 6 à 10 participants)
(hors frais de déplacement du formateur)

Modalités : Sous réserve de 3 participants minimum
Selon disponibilité du formateur

Pour toutes informations, inscriptions
Tél. 01 57 60 94 01 ou mail « formations@scaffholding.com »

Formation

Conception des échafaudages fixes

Formateurs agréés SFECE.

1. Public concerné

Personnel chargé de la conception et du pré dimensionnement d'échafaudages de pied en tous secteurs d'activités bâtiment et industrie.

2. Prérequis

- Niveau Bac Professionnel avec notions en résistance des matériaux et en dessin industriel.
- Justifier d'une expérience de 6 mois en bureau d'études ou sur chantier.
- Avoir suivi et validé une formation « vérification d'échafaudages de pied et roulants » agréée par le SFECE.

3. Objectifs

À partir de l'analyse des besoins, des contraintes du site, des caractéristiques techniques du matériel, de la législation en vigueur, de la sécurité des monteurs et utilisateurs, concevoir des structures stables, résistantes et sécurisées selon les dispositions standard du fabricant.

4. Contenu

a. La statique

Cette 1^{ère} partie est consacrée à l'étude de l'équilibre des structures. Plusieurs notions y sont enseignées :

- La notion de forces et de moments ;
- L'équilibre statique des systèmes ;
- La résolution d'un système ;
- La détermination des sollicitations (introduction aux Eurocodes 0 & 1) ;
- Les applications : Structures simples
(échafaudage de façade, sapine autostable).

b. Le dessin, les plans et nomenclatures

L'objectif est d'apprendre les règles de base du dessin, en utilisant une symbolisation commune et le lexique technique, inscrire les annotations indispensables sur un plan, établir une nomenclature du matériel.

c. La Résistance des Matériaux

L'objectif de ce thème est de calculer les contraintes et déformations des matériaux au sein des structures, le but étant de dimensionner les sections suivant des critères de résistance, de stabilité, de déformation admissible et au meilleur coût.

Plus spécifiquement, ce chapitre aborde :

- Les matériaux ;
- Les caractéristiques géométriques des solides ;
- L'introduction à l'Eurocode 3 :
 - Classification des sections ;
 - Valeur de calcul de la résistance d'une section transversale ;
 - Résistance des barres aux instabilités ;
- La vérification des assemblages boulonnés ou soudés ;
- Les charges admissibles du matériel.

d. Les normes et règlements

Ce chapitre rappelle les normes et les règlements à appliquer en fonction de la structure étudiée. Il évoque les règles relatives :

- Aux structures : Les normes NF et EN ;
- Aux calculs :
 - Eurocodes 0, 1 et 3 ;
 - Fascicule 65 A et autres règlements spécifiques,

e. Les échafaudages de service

Ce chapitre rappelle les principales caractéristiques de conception des structures de type « échafaudages de service » que notre gamme de matériel « échafaudage » peut permettre de réaliser, en particulier :

- Les échafaudages de façade et les échafaudages en volume ;
- Les sapines autostables ;
- Les écrans ;
- Les colonnes ;
- Les réservoirs cylindriques ;
- Les sphères ;
- Les passerelles chantier et publique ;
- Les escaliers chantier et public ;
- Les hangars et parapluies.

f. Interprétation du relevé sur place / l'environnement du chantier

Ce chapitre a pour objectif de sensibiliser les acteurs à :

- L'analyse des besoins et des contraintes du site ;
- La sélection du matériel le plus adapté ;
- L'élaboration du schéma d'implantation et de montage/démontage en sécurité.

Ce thème est également l'occasion d'élaborer un lexique sur le vocabulaire technique spécifique du bâtiment.

g. Les ordres de grandeur et ratios

L'objectif de ce thème est de connaître les ratios de nos structures courantes (poids au ml, m² et m³) en fonction des possibilités de notre matériel, et de sensibiliser les techniciens aux ratios commerciaux (prix par ml, m², m³, etc...).

5. Déroulement, outils et évaluation

La formation alterne les parties théorique (7h) et pratique (21h) :

- Partie théorique : Supports PowerPoint + Plans d'échafaudages.
- Partie pratique : Exercices sur les thèmes « Statique » et « RdM ».

Les participants sont évalués via :

- Plusieurs QCM ;
- Une étude de cas simple ;
- Une étude de cas détaillée avec l'analyse du prédimensionnement au vu des sollicitations identifiées, et la réalisation d'un plan et d'une nomenclature.

L'organisme de formation délivrera, en cas de réussite, une « attestation de réussite » aux candidats, valant reconnaissance par le Syndicat.

Durée : 4 jours (soit 28 heures)

Lieu : Centre de formation Scaff'holding à Pierrefitte sur Seine (93) ou sur site

Coût pédagogique : Tarif individuel: 1000 euros HT
Tarif groupe : 6000 euros HT (de 6 ou 7 participants)
(hors frais de déplacement du formateur)

Modalités : Sous réserve de 3 participants minimum
Selon disponibilité du formateur

Pour toutes informations, inscriptions
Tél. 01 57 60 94 01 ou mail « formations@scaffholding.com »

Formation

Monter, utiliser et réaliser la vérification journalière des échafaudages de pied

Formateurs agréés SFECE.

1. Public concerné

Toute personne appelée à monter, démonter un échafaudage de pied conformément à la notice technique du fabricant et de hauteur inférieure à 24m, pour réaliser les travaux de sa propre activité et à utiliser cet échafaudage.

2. Prérequis

- Avoir une expérience professionnelle de 6 mois dans le domaine des échafaudages utilisation et/ou aide au montage
- Avoir la connaissance de la langue française nécessaire à la compréhension de la notice du fabricant (textes, plans et dessins)
- Bénéficier d'une aptitude médicale aux travaux en hauteur sans restriction au port de charges
- Être formé à l'utilisation des Équipements de Protection Individuelle (EPI) contre les chutes de hauteur.

3. Objectifs

Être capable de 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 :

- Se situer et être acteur de la prévention des risques.
- Monter et démonter un échafaudage de pied conformément à la notice du fabricant.
- Réaliser la vérification journalière d'un échafaudage de pied.
- Utiliser un échafaudage de pied en sécurité.

4. Contenu

- Les enjeux de la prévention.
- Les rôles et responsabilités des différents acteurs.
- La prévention des risques :
 - Signaler les situations dangereuses.
 - Communiquer - rendre compte.
- Les différents types d'échafaudages et leur domaine d'utilisation.
- L'exploitation de la notice du fabricant.
- La préparation de montage.
- Le montage et le démontage en sécurité d'une structure simple d'échafaudage de pied (cadres et multidirectionnel).
- Les règles d'utilisation d'un échafaudage fixe en sécurité.
- La vérification journalière (examen de l'état de conservation) de l'échafaudage.

5. Déroulement, outils et évaluation

La formation alterne les parties théorique (10h) et pratique (11h).

Partie théorique : Support PowerPoint.

Partie pratique : Utilisation et vérifications.

Les participants sont évalués via :

- Questionnement oral en groupe.
- Questionnement écrit individuel.
- QCM.
- Observation pendant pratique.

L'organisme de formation délivrera, en cas de réussite, une « attestation de réussite » aux candidats, valant reconnaissance par le Syndicat.

Durée : 3 jours (soit 21 heures)

Lieu : Centre de formation Scaff'holding à Pierrefitte sur Seine (93) ou sur site

Coût pédagogique : Tarif individuel: 750 euros HT

Tarif groupe : 4500 euros HT (de 6 à 8 participants)
(hors frais de déplacement du formateur)

Modalités : Sous réserve de 3 participants minimum
Selon disponibilité du formateur

Pour toutes informations, inscriptions
Tél. 01 57 60 94 01 ou mail « formations@scaffholding.com »



Formation

Vérifier, réceptionner et réaliser la maintenance des échafaudages de pied au sens de la R408

Formateurs agréés SFECE.

1. Public concerné

- Toute personne désignée par le chef d'entreprise pour réaliser les vérifications (suivant l'arrêté du 21 décembre 2004) des échafaudages de pied, montés par l'entreprise conformément à la notice technique du fabricant et de hauteur inférieure à 24m pour sa propre activité.
- Toute personne ayant à réceptionner* une prestation de mise à disposition d'un échafaudage monté.
- Toute personne ayant à commander une prestation de mise à disposition d'un échafaudage monté.

** Réceptionner : Opération qui consiste à prendre livraison d'un échafaudage et vérifier s'il répond à la commande, est monté selon les règles de l'art et est en bon état.*

Nota: Le chef d'établissement demeure responsable de confier une mission de réception et de vérification, en adéquation avec l'expérience et la qualification de la personne concernée.

2. Prérequis

- Bénéficier d'une aptitude médicale aux travaux en hauteur.
- Maîtriser :
 - la langue française parlée et écrite.
 - les mathématiques élémentaires.
 - la lecture courante de plans.

3. Objectifs

- Se situer et être acteur de la prévention des risques.
- Utiliser un échafaudage de pied en sécurité dans le cadre des vérifications.
- Réaliser les vérifications de mises, remises en service trimestrielles et journalières d'un échafaudage de pied.

4. Contenu

- Les enjeux de la prévention.
- Les rôles et responsabilités des différents acteurs.
- La prévention des risques :
 - Signaler les situations dangereuses.
 - Communiquer - rendre compte.
- Les différents types d'échafaudages et leur domaine d'utilisation.
- L'exploitation de la notice du fabricant.
- Le cadre réglementaire des vérifications des échafaudages et les responsabilités qui en découlent.
- L'examen d'adéquation.
- L'examen de montage et d'installation de l'échafaudage et/ou réceptionner l'échafaudage avant utilisation.
- L'examen de l'état de conservation (approfondi le cas échéant) de l'échafaudage et/ou assurer la maintenance de l'échafaudage.
- Le compte rendu/procès-verbal de réception.
- Les règles d'utilisation d'un échafaudage fixe en sécurité.

5. Déroulement, outils et évaluation

La formation alterne les parties théorique (8h30) et pratique (5h30).

Partie théorique : Support PowerPoint.

Partie pratique : Utilisation et vérifications.

Les participants sont évalués via :

- Questionnement oral en groupe.
- Questionnement écrit individuel.
- QCM.
- Observation pendant pratique.

L'organisme de formation délivrera, en cas de réussite, une « attestation de réussite » aux candidats, valant reconnaissance par le Syndicat.

Durée : 2 jours (soit 14 heures)

Lieu : Centre de formation Scaff'holding à Pierrefitte sur Seine (93) ou sur site

Coût pédagogique : Tarif individuel: 500 euros HT

Tarif groupe : 3000 euros HT (de 6 à 10 participants)
(hors frais de déplacement du formateur)

Modalités : Sous réserve de 3 participants minimum
Selon disponibilité du formateur

Pour toutes informations, inscriptions
Tél. 01 57 60 94 01 ou mail « formations@scaffholding.com »



Formation

Utiliser et réaliser la vérification journalière des échafaudages de pied

Formateurs agréés SFECE.

1. Public concerné

Toute personne de l'entreprise ayant à travailler sur un échafaudage de pied et désignée par le chef d'entreprise pour réaliser les vérifications journalières (suivant l'arrêté du 21 décembre 2004).

Nota: Le chef d'établissement demeure responsable de confier une mission de réception et de vérification, en adéquation avec l'expérience et la qualification de la personne concernée.

2. Prérequis

Le stagiaire devra :

- Bénéficier d'une aptitude médicale aux travaux en hauteur.
- Avoir la connaissance de la langue française nécessaire à la compréhension de la notice du fabricant (textes et dessins).

3. Objectifs

- Se situer et être acteur de la prévention des risques.
- Réaliser la vérification journalière d'un échafaudage de pied.
- Utiliser un échafaudage de pied en sécurité.

4. Contenu

- Les enjeux de la prévention.
- Les rôles et responsabilités des différents acteurs.
- La prévention des risques :
 - Signaler les situations dangereuses.
 - Communiquer - rendre compte.
- Les différents types d'échafaudages et leur domaine d'utilisation.
- Les règles d'utilisation d'un échafaudage fixe en sécurité,
- L'exploitation de la notice du fabricant,
- Le cadre réglementaire des vérifications des échafaudages et les responsabilités qui en découlent.
- L'examen de l'état de conservation de l'échafaudage.

5. Déroulement, outils et évaluation

La formation alterne les parties théorique (5h) et pratique (2h).

Partie théorique : Support PowerPoint.

Partie pratique : Utilisation et vérifications.

Les participants sont évalués via :

- Questionnement oral en groupe.
- Questionnement écrit individuel.
- QCM.
- Observation pendant pratique.

L'organisme de formation délivrera, en cas de réussite, une « attestation de réussite » aux candidats, valant reconnaissance par le Syndicat.

Durée : 1 jour (soit 7 heures)

Lieu : Centre de formation Scaff'holding à Pierrefitte sur Seine (93) ou sur site

Coût pédagogique : Tarif individuel: 250 euros HT

Tarif groupe : 1500 euros HT (de 6 à 10 participants)
(hors frais de déplacement du formateur)

Modalités : Sous réserve de 3 participants minimum
Selon disponibilité du formateur

Pour toutes informations, inscriptions
Tél. 01 57 60 94 01 ou mail « formations@scaffholding.com »

Formation

Prévention contre les chutes de hauteur & Utilisation du harnais de sécurité en échafaudage

Formateurs agréés SFECE.

1. Public concerné

Toute personne appelée à travailler en hauteur et à utiliser des équipements de protection individuelle contre les chutes de hauteur.

2. Prérequis

Maîtrise de la langue française nécessaire à la compréhension des instructions et niveau élémentaire en mathématique.

Expérience du chantier BTP, et plus précisément de l'échafaudage, d'au moins 6 mois.

Aptitude médicale aux travaux en hauteur.

3. Objectif

Sensibiliser le personnel aux risques liés aux travaux en hauteur et le former à l'utilisation des équipements de protection individuelle contre les chutes de hauteur.

4. Contenu

Prévention contre les chutes des hauteurs

1. Les différentes origines des chutes de hauteur
2. Les différentes causes des chutes de hauteur
3. Les moyens de protection
4. Les risques et les mesures de prévention liés à l'utilisation des échafaudages

Utilisation du harnais de sécurité en échafaudage

1. Réglementation
2. Classement des EPI (Équipements de Protection Individuelle)
3. Les systèmes d'arrêt antichute
4. Les facteurs de chutes
5. Le tirant d'air
6. L'effet pendulaire
7. Les différentes combinaisons d'utilisation des longes et enrouleurs
8. Consignes pour enfiler le harnais
9. Accrochage des harnais sur les échafaudages
10. Vérification des harnais antichute et des systèmes de liaison
11. Stockage et nettoyage
12. Secours d'une victime en suspension

5. Déroulement, outils et évaluation

La formation alterne les parties théorique (4h) et pratique (3h).

Partie théorique : Support PowerPoint.

Partie pratique : Vérifications du harnais. Port correct du harnais.

Les participants sont évalués via un QCM.

L'organisme de formation délivrera, en cas de réussite, une « attestation de réussite » aux candidats.

Durée : 1 jour (soit 7 heures)

Lieu : Centre de formation Scaff'holding à Pierrefitte sur Seine (93)
ou au Bourget (93) ou sur site

Coût pédagogique : Tarif individuel : 200 euros HT

Tarif groupe : 1200 euros HT (de 6 à 10 participants)
(hors frais de déplacement du formateur)

Modalités : Sous réserve de 3 participants minimum
Selon disponibilité du formateur

Pour toutes informations, inscriptions
Tél. 01 57 60 94 01 ou mail « formations@scaffholding.com »

Formation

Tour d'étaie - Conception et calcul

Programme élaboré par un formateur Mills agréé SFECE.

1. Public concerné

Personnel de Bureau d'études / Bureau des méthodes.
(Personnel amené à concevoir des étalements).

2. Prérequis

Connaissance des bases de la Résistance Des Matériaux.

3. Objectif

Savoir concevoir et calculer les configurations classiques d'étaie TOURECHAF.

4. Contenu

- Rappel réglementaire et normatif.
- Règles de stabilité.
- Dimensionnement de l'étaie pour les ouvrages courants (exercices pratiques).
- Présentation des logiciels d'aide au dimensionnement.
- Un exercice final.
- Montage / démontage d'une tour d'étaie Touréchaf.

5. Déroulement et outils pédagogiques

La formation alterne les parties théorique (7h) et pratique (7h).

Les connaissances transmises seront mises en application sous forme d'exercices pratiques.

Chaque participant doit se présenter avec :

- Crayon, règle et gomme.
- Calculatrice.
- EPI pour le montage (Casque, gants, chaussures de sécurité, gilet fluo).

Pour les formations sur site, la salle devra être équipée d'un tableau et d'un écran / rétroprojecteur.

L'organisme de formation délivrera une « attestation de formation » aux stagiaires.

Durée : 2 jours (soit 14 heures)

Lieu : Le Bourget (93) ou sur site

Coût pédagogique : Tarif individuel: 600 euros HT
(de 3 à 7 participants maximum)
(hors frais de déplacement du formateur)

Modalités : Selon disponibilité du formateur

Pour toutes informations, inscriptions
Tél. 01 57 60 94 01 ou mail « formations@scaffholding.com »

Formation Modélisation BIM de l'étalement et de l'échafaudage

Programme élaboré par un référent BIM de Mills.



1. Public concerné

Personnel de Bureau d'études / Bureau des méthodes.

2. Prérequis

- Avoir suivi la formation Scaff'holding « Tour d'étalement – Conception et calcul ».
- Être initié au logiciel REVIT.

3. Objectif

- Savoir intégrer les structures d'étalement et d'échafaudage Mills dans une démarche BIM.

4. Contenu

- Présentation du gabarit MILLS pour REVIT.
- Présentation des fonctionnalités de notre logiciel métier NOEMI BIM MILLS.
- Exercices étalement.
- Mise en page et annotation.
- Présentation des autres fonctionnalités NOEMI BIM MILLS (Escalib, échafaudage).
- Export IFC et présentation des visionneuses IFC.



5. Déroulement et outils pédagogiques

La formation alterne les parties théorique (1h) et pratique (6h).

Les connaissances transmises seront mises en application sous forme d'exercices pratiques.

Chaque participant aura l'ordinateur qu'il utilise quotidiennement lui permettant ainsi l'installation, le paramétrage et la vérification du fonctionnement du développement.

PC avec :

- Licence REVIT (à partir du 2019).
- Licence NOEMI BIM MILLS PRO à jour.

Pour les formations sur site, la salle devra être équipée d'un tableau et d'un écran / rétroprojecteur.

L'organisme de formation délivrera une « attestation de formation » aux stagiaires.

Durée : 1 jour (soit 7 heures)

Lieu : Le Bourget (93) ou sur site

Coût pédagogique : Tarif individuel: 300 euros HT
(de 2 à 5 participants maximum)
(hors frais de déplacement du formateur)

Modalités : Selon disponibilité du formateur

Pour toutes informations, inscriptions
Tél. 01 57 60 94 01 ou mail « formations@scaffholding.com »

Formation

Modélisation BIM de l'étaielement et de l'échafaudage + Etudes de cas client

Programme élaboré par un référent BIM de Mills.



1. Public concerné

Personnel de Bureau d'études / Bureau des méthodes.

2. Prérequis

- Avoir suivi la formation Scaff'holding « Tour d'étaielement – Conception et calcul ».
- Être initié au logiciel REVIT.

3. Objectif

- Savoir intégrer les structures d'étaielement et d'échafaudage Mills dans une démarche BIM.

4. Contenu

- Présentation du gabarit MILLS pour REVIT.
- Présentation des fonctionnalités de notre logiciel métier NOEMI BIM MILLS.
- Exercices étaielement.
- Mise en page et annotation.
- Présentation des autres fonctionnalités NOEMI BIM MILLS (Escalib, échafaudage).
- Export IFC et présentation des visionneuses IFC.
- **Etudes de cas proposés par le client.**



5. Déroulement et outils pédagogiques

La formation alterne les parties théorique (1h) et pratique (13h).

Les connaissances transmises seront mises en application sous forme d'exercices pratiques.

Chaque participant aura l'ordinateur qu'il utilise quotidiennement lui permettant ainsi l'installation, le paramétrage et la vérification du fonctionnement du développement.

PC avec :

- Licence REVIT (à partir du 2019).
- Licence NOEMI BIM MILLS PRO à jour.

Pour les formations sur site, la salle devra être équipée d'un tableau et d'un écran / rétroprojecteur.

L'organisme de formation délivrera une « attestation de formation » aux stagiaires.

Durée : 2 jours (soit 14 heures)

Lieu : Le Bourget (93) ou sur site

Coût pédagogique : Tarif individuel: 600 euros HT
(de 2 à 5 participants maximum)
(hors frais de déplacement du formateur)

Modalités : Selon disponibilité du formateur

Pour toutes informations, inscriptions
Tél. 01 57 60 94 01 ou mail « formations@scaffholding.com »

Formation Logiciel Scaff'CAD

1. Public concerné

Technicien de bureau d'études.

2. Prérequis

Expérience confirmée en AutoCAD.

3. Objectif

Apprentissage de fonctions 3D d'AutoCAD et du développement Scaff'CAD pour la réalisation de plan 3D et de nomenclatures de structures d'échafaudages.

4. Contenu

Rappel ou mise à niveau rapide sur l'environnement et les outils AutoCAD.

Initiation aux fonctions 3D d'AutoCAD :

- Création de volumes 3D
- Visualisations, outils....

Scaff'CAD :

- Installation et Utilisation du développement Scaff'CAD.
- Utilisations outils Scaff'CAD pour la création de fond de plan 3D.
- Construction de structure d'échafaudages 3D.
- Automatisations de constructions 3D.
- Créations de pièces spécifiques 3D.
- Mise en plan 2D (Principe ou Exécution).
- Impressions de plan.
- Nomenclatures automatiques.

5. Déroulement et outils pédagogiques

La formation alterne les parties théorique et pratique.

Les connaissances transmises seront mises en application sous forme d'exercices pratique.

Chaque participant aura l'ordinateur qu'il utilise quotidiennement lui permettant ainsi l'installation, le paramétrage et la vérification du fonctionnement du développement.

L'organisme de formation délivrera une « attestation de formation » aux stagiaires.

Durée : 5 jours (soit 35 heures)

Lieu : Le Bourget (93) ou sur site

Coût pédagogique : Tarif individuel: 1250 euros HT
Tarif groupe : 7500 euros HT (de 6 à 8 participants)
(hors frais de déplacement du formateur)

Modalités : Sous réserve de 3 participants minimum
Selon disponibilité du formateur

Pour toutes informations, inscriptions
Tél. 01 57 60 94 01 ou mail « formations@scaffholding.com »

Formation

Montage tour d'étaieement Touréchaf Mills

Formateurs agréés SFECE.



1. Public concerné

Cette formation s'adresse principalement aux monteurs et à toutes personnes étant appelées à monter, démonter ou modifier la Tour d'étaieement Touréchaf Mills.

Cette formation est également intéressante pour le personnel d'encadrement et les préventeurs voulant accroître leurs connaissances sur les possibilités d'utilisation de ce matériel et le contrôle de son montage.

2. Prérequis

- Avoir la connaissance de la langue française nécessaire à l'exercice de la fonction.
- Bénéficier d'une aptitude médicale aux travaux en hauteur sans restriction au port de charges.

3. Objectifs

- Répondre à l'obligation de formation pour l'utilisation d'un nouvel équipement de travail.
- Connaître le matériel et ses nouveautés.
- Apprendre les bonnes utilisations et manipulations afin d'améliorer :
 - la sécurité (Travail en hauteur, conformité du montage, stabilité, levage, colisage et transport).
 - l'ergonomie (Limitation des risques d'accident et troubles musculo-squelettiques. Réduction de la fatigue des ouvriers par des bonnes manipulations du matériel. Diminution des arrêts de travail et de l'absentéisme).
 - l'efficacité (Connaissance des possibilités d'utilisation et des astuces de montage. Cadence de montage optimisée).

4. Contenu

- Montage / démontage d'une tour d'étaieement Touréchaf.
- Analyse de la notice technique Touréchaf.
- Réponses aux questions diverses sur ce matériel.
- Feuille d'émargement.
- Attestations de formation.

5. Déroulement et outils pédagogiques

La formation se déroule devant le matériel (Pas besoin de salle).

Elle alterne les parties pratique (Montage/démontage d'une Touréchaf) et théorique (Analyse de la notice technique Touréchaf).

A la charge du client :

Prévoir une zone de montage avec une hauteur libre de 4m50 minimum.

Mise à disposition sur site du matériel permettant le montage d'une Touréchaf d'1m50 x 1m50 à 3 niveaux soit **au minimum** :

- 4 vérins de pied
- 5 moises 1m50
- 11 cadres 1m50
- 1 cadre d'entrée 1m50
- (Les cadres dans) 1 berceau 20 cadres 1m50
- 4 planchers à trappe 1m50
- (Les planchers dans) 1 berceau 13 planchers 1m50
- 4 vérins de tête 2 entrées
- 1 diagonale (de lg. Indifférente)

Intéressant si possibilité d'en disposer :

- 1 (ou 4) garde-corps de clavetage 1m50
- 1 (ou 2) chariot de ripage à cric
- 1 (ou 2) poutrelles MP3
- 2 poutrelles primaires en bois ou alu d'1m95 par exemple.
- 1 traverse MCC (Maintien Coffrage Carton)
- 2 lisses doubles MCC
- 4 vérins MCC

Durée : 2 heures

Lieu : Sur site ou au Bourget (93)

ou au centre de formation Scaff'holding à Pierrefitte sur Seine (93)

Coût pédagogique : Tarif groupe (maximum 10 participants)

525 euros HT pour une formation dans un rayon de 40 km du Bourget (93)

785 euros HT pour une formation dans un rayon de 40 km à 80 km du Bourget (93)

Au cas par cas pour une formation au-delà de 80 km du Bourget (93)

Modalités : Selon disponibilité du formateur

Pour toutes informations, inscriptions
Tél. 01 57 60 94 01 ou mail « formations@scaffholding.com »

Formation

Montage Escalib Mills MDS

Formateurs agréés SFECE.

1. Public concerné

Cette formation s'adresse principalement à toutes personnes étant appelées à monter, démonter, modifier et vérifier un Escalib Mills MDS. Cette formation est également intéressante pour le personnel d'encadrement et les préventeurs voulant accroître leurs connaissances sur le montage correct et les possibilités de ce matériel.

2. Prérequis

- Avoir la connaissance de la langue française nécessaire à l'exercice de la fonction.
- Bénéficier d'une aptitude médicale aux travaux en hauteur sans restriction au port de charges.

3. Objectifs

- Répondre à l'obligation de formation pour l'utilisation d'un nouvel équipement de travail.
- Connaître le matériel et ses nouveautés.
- Apprendre les bonnes utilisations et manipulations afin d'améliorer :
 - la sécurité (Travail en hauteur, conformité du montage, stabilité, amarrages, vérifications, levage et transport).
 - l'efficacité (Connaissance des possibilités d'utilisation et des astuces de montage. Cadence de montage optimisée).

4. Contenu

- Montage / démontage d'un Escalib Mills MDS.
- Analyse de la notice technique Escalib Mills MDS.
- Réponses aux questions diverses sur ce matériel.
- Feuille d'émargement.
- Attestations de formation.



5. Déroulement et outils pédagogiques

La formation se déroule devant le matériel (Pas besoin de salle).

Elle alterne les parties pratique (Montage/démontage d'un Escalib Mills MDS) et théorique (Analyse de la notice technique Escalib Mills MDS).

A la charge du client :

Prévoir une zone de montage.

Mise à disposition sur site d'1 embase, de 2 modules, d'1 garde-corps de fermeture.

Un moyen de levage adapté.



Durée : 2 heures

Lieu : Sur site

Coût pédagogique : Tarif groupe (maximum 10 participants) :

525 euros HT pour une formation dans un rayon de 40 km du Bourget (93)

785 euros HT pour une formation dans un rayon de 40 km à 80 km du Bourget (93)

Au cas par cas pour une formation au-delà de 80 km du Bourget (93)

Modalités : Selon disponibilité du formateur



Pour toutes informations, inscriptions
Tél. 01 57 60 94 01 ou mail « formations@scaffholding.com »

Formation Montage Escalib Mills Hexagonal

Formateurs agréés SFECE.



1. Public concerné

Cette formation s'adresse principalement à toutes personnes étant appelées à monter, démonter ou modifier un Escalib Mills Hexagonal. Cette formation est également intéressante pour le personnel d'encadrement et les préventeurs voulant accroître leurs connaissances sur le montage correct et les possibilités de ce matériel.

2. Prérequis

- Avoir la connaissance de la langue française nécessaire à l'exercice de la fonction.
- Bénéficier d'une aptitude médicale aux travaux en hauteur sans restriction au port de charges.

3. Objectifs

- Répondre à l'obligation de formation pour l'utilisation d'un nouvel équipement de travail.
- Connaître le matériel.
- Apprendre les bonnes utilisations et manipulations afin d'améliorer :
 - la sécurité (Travail en hauteur, conformité du montage, stabilité, amarrages, vérifications, colisage et transport).
 - l'efficacité (Astuces de montage. Cadence de montage optimisée).

4. Contenu

- Montage / démontage d'un Escalib Mills Hexagonal.
- Analyse de la notice technique Escalib Mills Hexagonal.
- Réponses aux questions diverses sur ce matériel.
- Feuille d'émargement.
- Attestations de formation.

5. Outils et méthodes pédagogiques

La formation se déroule devant le matériel (Pas besoin de salle).

Elle alterne les parties pratique (Montage/démontage d'un Escalib Mills Hexagonal) et théorique (Analyse de la notice technique Escalib Mills Hexagonal).

A la charge du client :

- Prévoir une zone de montage.
- Le terrain doit être préalablement préparé pour recevoir l'Escalib Mills Hexagonal.
- Mise à disposition sur site d'1 Escalib Mills Hexagonal soit 12 modules 2 marches dans son berceau et le reste du matériel dans le berceau accessoires.

Durée : 2 heures

Lieu : Sur site ou au Bourget (93)

Coût pédagogique : Tarif groupe (maximum 10 participants)

525 euros HT pour une formation dans un rayon de 40 km du Bourget (93)

785 euros HT pour une formation dans un rayon de 40 km à 80 km du Bourget (93)

Au cas par cas pour une formation au-delà de 80 km du Bourget (93)

Modalités : Selon disponibilité du formateur

Pour toutes informations, inscriptions
Tél. 01 57 60 94 01 ou mail « formations@scaffholding.com »

Formation Tiroir Mills

Formateurs agréés SFECE.



1. Public concerné

Cette formation s'adresse principalement à toutes personnes étant appelées à mettre en place ou à déplacer un Tiroir Mills.

2. Prérequis

- Avoir la connaissance de la langue française nécessaire à l'exercice de la fonction.
- Bénéficier d'une aptitude médicale aux travaux en hauteur sans restriction au port de charges.

3. Objectifs

- Répondre à l'obligation de formation pour l'utilisation d'un nouvel équipement de travail.
- Connaître le matériel et son utilisation (Assemblage du Tiroir - Charges admissibles - Réactions d'appui sur les dalles).
- Apprendre les bonnes pratiques afin d'optimiser la sécurité (Travail en hauteur – Transport - Sécurisation avant mise en place – Levage – Installation – Déplacement – Vérifications - Utilisation).

4. Contenu

- Assemblage/montage des garde-corps et des étais ou explications si cela a déjà été effectué avant le transport.
- Analyse de la notice technique Tiroir Mills.
- Mise en place d'un Tiroir Mills.
- Réponses aux questions diverses sur ce matériel.
- Feuille d'émargement.
- Attestations de formation.

5. Déroulement et outils pédagogiques

La formation se déroule devant le matériel (Pas besoin de salle).

Elle alterne les parties théorique (Analyse de la notice technique Tiroir Mills) et pratique (Assemblage et mise en place d'un Tiroir Mills).

A la charge du client :

- Mettre à disposition sur site un Tiroir Mills ainsi qu'un moyen de levage adapté.
- Prévoir une zone d'assemblage du Tiroir Mills si celui-ci est livré avec les garde-corps et les étais non assemblés.
- Sécuriser la zone où doit être mis en place le Tiroir Mills.

Durée : 2 heures

Lieu : Sur site

Coût pédagogique : Tarif groupe (maximum 10 participants)

525 euros HT pour une formation dans un rayon de 40 km du Bourget (93)

785 euros HT pour une formation dans un rayon de 40 km à 80 km du Bourget (93)

Au cas par cas pour une formation au-delà de 80 km du Bourget (93)

Modalités : Selon disponibilité du formateur

Pour toutes informations, inscriptions
Tél. 01 57 60 94 01 ou mail « formations@scaffholding.com »

Animation d'ateliers « Journée sécurité » Echafaudage – Etalement – Accès – Harnais

Formateurs agréés SFECE.

1. Public concerné

Tout personnel, suivant la demande du client.

2. Objectifs

Suivant la demande du client.

3. Contenu

Exemples :

Ateliers de démonstrations/explications devant les matériels, que ce soit :

- La tour d'étalement Touréchaf, matériel breveté, ayant reçu le trophée CRAMIF ainsi que le prix de l'innovation Intermat.
- Mise en place en protection collective sur Touréchaf : Maintien de Coffrage Carton (MCC) - Clavetage de poutre – Planchers entre tours (Platelage).
- Montage/démontage en protection collective de coffrages traditionnels reposant sur la Touréchaf, avec poutrelle aluminium MP3 et GCC (Garde-Corps de Coffrage MDS, matériel breveté).
- L'Escalib Mills MDS, matériel breveté ayant reçu le trophée CRAMIF ainsi que le prix de l'innovation Préventica.
- L'Escalib Mills Hexagonal, matériel breveté, au montage à la main en sécurité collective.
- Garde-corps MDS Mills ou Entrepose sur échafaudage multidirectionnel, matériel breveté.
- Prévention des chutes et utilisation du harnais de sécurité.
- Etc.

4. Déroulement et outils pédagogiques

A définir, suivant la demande du client.

Durée et Lieu : ½ journée ou journée - Sur site

Coût pédagogique : Au cas par cas, nous consulter

Modalités : Selon disponibilité du formateur

**Pour toutes informations, inscriptions
Tél. 01 57 60 94 01 ou mail « formations@scaffholding.com »**

Scaff'holding

FORMATION

165, boulevard de Valmy - 92707 COLOMBES Cedex

Tél. : 01.57.60.94.01 - Mail : formations@scaffholding.com

site internet E.E. : <https://www.entrepose-echafaudages.fr/services/formation/>

site internet Mills : <https://www.mills.fr/services/formation/>

SIRET : 905 285 854 000 14

NAF : 7010Z- TVA : FR 67 905 285 854 - R.C.S. Nanterre 905 285 854 - Numéro d'existence : 11 92 22736 92