

# PREVENTION DES CHUTES DE HAUTEUR DANS LE BTP FORMATION DES INTERIMAIRES DELEGUES DANS LES ENTREPRISES DE COUVERTURE ET CHARPENTE

Code produit: 4TP11 / Version: v3

### **ELEMENTS DE CONTEXTE**

R408 - R457 - R464 - R431 - R399 Dispositif CARSAT

### FINALITE DE LA FORMATION

Permettre aux intérimaires de :

- Utiliser les échafaudages fixes selon la recommandation R408
- Monter, démonter et utiliser les échafaudages roulants selon la R457
- Poser, déposer et utiliser des filets de sécurité en grande nappe
- Utiliser des plateformes de travail en encorbellement selon R464
- Utiliser des harnais antichute selon R431.
- Sensibiliser à la pose et à la dépose en sécurité des Equipements de Protections Collectives temporaires

### **OBJECTIFS PEDAGOGIQUES**

### Objectifs du Module 1 :

- Rappeler les basiques de la prévention des risques professionnels
- Assimiler la pose et la dépose en sécurité des EPC temporaires contre les chutes
- Assimiler la vérification journalière et les conditions d'utilisation des plateformes de travail en encorbellement,
- Sensibiliser aux risques spécifiques liés à l'utilisation des harnais antichute.

### Objectifs du Modules 2 :

- Assimiler le port en sécurité du harnais antichute en point fixe (ancrage, PEMP ...)
- Préparation du chantier et vérifications avant mise en œuvre
- Mesures de préventions et règles de sécurité

#### Objectifs du Module 3:

- Monter et démonter un échafaudage roulant conformément à la notice du fabriquant
- Réaliser les vérifications journalières
- Utiliser les échafaudages roulants et les échafaudages de pied en sécurité

#### Objectifs du Module 4:

- Poser et déplacer les filets en sécurité
- Utiliser les filets : vérifications, protection collective en rive

### **PUBLIC CONCERNE**

Intérimaires des métiers de la couverture et charpente. Apte à la visite médicale pour le travail en hauteur.

ASFO GRAND SUD

0 800 64 31 33 (nºgratuit) contact@groupelfc.com



# **PREREQUIS**

Aucun.

### **MODALITES**

Durée : 28 heures / 4 jours Effectifs : 3 à 8 participants

Type: Présentiel

Méthodes et moyens pédagogiques :

Supports audio visuels adaptés (format POWER POINT + films) et support de cours remis à chaque participant

Alternance entre théorie et pratique

Test d'évaluation des connaissances théoriques sous forme de QCM pour chacun des modules et évaluation pratique à partir d'exercices de mise en situation Mise à disposition de notre plateau technique pour la réalisation de la formation

Validation des acquis : QCM, exercices pratiques

Sanction de la formation : Attestation de fin de formation sous forme de certificat remise à chaque participant ayant satisfait aux exercices de contrôles : de compétences au Travail en Hauteur – Catégorie CC – Couverture Charpente.

Profil de l'intervenant : Formateur spécialisé dans le domaine, expérimenté

### **PROGRAMME**

### ❖ MODULE 1 - 1 jour

### Les fondamentaux de la prévention des risques professionnels

- Statistiques des accidents du travail et des maladies professionnelles
- Les causes des chutes et leurs conséquences humaines, financières et juridiques
- o Identifier les rôles des différents acteurs
- Les principes généraux de prévention
- Les obligations de l'entreprise de travail temporaire et de l'entreprise utilisatrice
- Le PPSPS et le plan de prévention
- Aptitudes du personnel : médicale, formation, autorisation accueil au poste...
- o Adéquation, conformité et vérification périodique des matériels
- Evaluation et organisation des postes à risques
- Les EPI et EPC
- o Finalité et priorisation des moyens de protection collective

# **ASFO GRAND SUD**



# Assimiler la pose et la dépose des EPC temporaires en sécurité

- o Les différentes formes d'EPC antichute : garde-corps, échafaudage
- Les fondamentaux de la pose des gardes
- Le contrôle de leur bon état et le respect de la mise en place
- Les moyens compensatoires pendant la pose

### Appréhender les déplacements sur et dans l'environnement des banches en sécurité

- o Présentation des différents types de banches et de stabilisations
- Les risques relatifs aux interventions sur et dans l'environnement des banches
- Les précautions d'usage : accès, utilisation, stabilisation, stockage, balisage, vent, ...
- Le respect des consignes d'utilisation

### Utilisation et vérification globale des Plateformes de Travail en **Encorbellement**

- o Finalité de la mise en œuvre des PTE
- Présentation des différents types
- o Les risques inhérents : Chute de personnes, chute de la PTE, détérioration, heurts, écrasements, ...
- o Principes fondamentaux de vérification journalière pour l'utilisateur: continuité des garde-corps et des platelages, état des ancrages, positionnements sur linteaux et voiles, contreventements, maintenance, transport, stockage...

### **♦ MODULE 2 : 1 jour**

#### Théorie

- o Caractéristiques des moyens de protection individuelle et catégories
- o Les différents systèmes d'arrêt des chutes
- o Présentation des matériels : harnais, sous systèmes de liaisons et
- Le marquage et la notice d'utilisation
- o Les modes de travail : retenue, antichute, maintien et travaux suspendus
- Choix et mise en œuvre des différents dispositifs
- o Grandeurs physiques et influences relatives aux chutes de hauteur
- Les moyens et l'organisation des secours, les différentes solutions de sauvetage
- Les vérifications des EPI catégorie 3
- Règles d'entretien et de stockage

### Exercices pratiques avec examen en continu + évaluation des connaissances type OCM

- o Vérification préalable et mise en place des EPI
- o Mise en situation sur toiture
- Organisation selon les modes présentés en théorie
- o Essai de suspension inerte
- Les nœuds à effectuer

**ASFO GRAND SUD** 



**Evaluation des connaissances et des pratiques concernant les** conditions d'utilisation du harnais dans différentes situations de travail sur la base de QCM et d'exercices pratiques

### ❖ MODULE 3:1 jour

- Théorie échafaudages roulants
  - Les différentes plateformes de travail en hauteur
  - La finalité des échafaudages
  - Avantages des modèles MDS
  - Les dispositions préalables au montage
  - o Adéquation selon les travaux à réaliser
  - Les différents éléments constitutifs
  - Importance de la notice
  - o Les contreventements, les garde-corps, la stabilisation, les planchers
  - Le respect des charges admissibles
  - o Responsabilités du monteur, du vérificateur, de l'utilisateur
  - o Aménagement de l'aire de travail, balisage
  - o Risques divers : chutes, conditions atmosphériques, risques électriques, renversements, effondrements, ...
  - o Etat de conservation des différents éléments
  - Notions pour bon montage
  - Accès, utilisation et déplacements
  - Les différentes vérifications

### Théorie échafaudages de pieds :

- o Caractéristiques des modèles à cadres et modulaires
- Avantages et inconvénients
- o Présentation et rôle des différents éléments
- o Les classes de charges des échafaudages et les principes de chargement
- L'affichage obligatoire et la notice
- o Les risques : renversements, effondrements, électricité, chutes homme et matériaux, manutention, ...
- Etat de conservation des éléments
- o Notions pour un bon montage : types et quantités d'ancrages, les goupilles et verrouillages, espacements plateaux/façades, les contreventements, la stabilisation, les potences et poulies, les consoles, les bâches et filets, les accès, les raccordements, la nature des sols et les calages, ...
- Les moyens compensatoires au manque de garde-corps
- Exercices pratiques avec examen en continu pour les échafaudages roulants
- **Evaluation des connaissances type QCM pour les échafaudages** fixes et roulants

**ASFO GRAND SUD** 



### ❖ MODULE 4: 1 jour

#### Théorie

- Préparation de chantier, analyse des besoins et contraintes, choix de la méthode de pose (PEMP en priorité),
- Types de filets, marquages, manuel d'instruction, dispositifs d'accrochage
- Pose des filets au plus près du plan de travail, tension des filets, hauteur libre sous filet, recouvrement des nappes, assemblage avec ralingues...
- Vérifications régulières, enlèvement des matériels et matériaux tombés dans les filets
- Protection en cas de procédés ou de produits susceptibles d'endommager les filets (soudage, produits corrosifs, partie tranchantes...)
- o Accès aux plans de travail et protection collective en rive.
- Dépose des filets en sécurité (coupe des estropes à la perche en priorité)

### Pratique

Mise en situations pratiques avec évaluation continue : Pose et dépose de filets en grandes nappes, assemblages avec ralingues

Evaluation des connaissances acquises par QCM.

# LES + ASFO

Nos responsables pédagogiques et intervenants sont des experts reconnus dans leur métier.