

MONTEUR MONTE-MATÉRIAUX (GH) / PLATEFORME (TPH)

Module NE-HA02

Référence réglementaire :

- Art. 6 et 8 OPA
- Ordonnance sur les grues

Public concerné : Ce cours forme des monteurs et techniciens à l'implantation, l'assemblage de la structure, l'extension des mâts, l'ancrage sécurisé aux façades, ainsi qu'au démontage complet de l'équipement dans le strict respect des règles de l'art.

Prérequis :

- Aptitude médicale pour les travaux en hauteur (échafaudages / structures)
- 18 ans révolus
- Aptitudes mécaniques de base recommandées

Durée :

- 1 à 2 jours (selon l'étendue pratique du parc de machines)

Supports de cours :

- Diaporama théorique
- Vidéos de montage et d'ancrage
- Notices de montage constructeurs
- Exercices terrain réels
- Documentation Suva

Validation :

- Examen théorique (QCM)
- Évaluation pratique (*Sécurité du montage, verticalité, couple de serrage*)
- Attestation officielle de formation de monteur

Objectifs de la formation :

- Responsabilités accrues du monteur et consignes de sécurité
- Maîtrise de la technologie des différents types de monte-charges
- Lecture des diagrammes de charges et configurations constructeurs
- Calcul des forces d'ancrage et caractéristiques des supports
- Contrôle de la verticalité des mâts et implantation au sol **[Pratique]**
- Gestion de l'environnement, lignes électriques et zones d'exclusion
- Procédures d'extension de mât en sécurité **[Pratique]**
- Réglage fin et contrôle des fins de course et interverrouillages **[Pratique]**
- Utilisation et test des dispositifs d'urgence et freins de secours **[Pratique]**

Programme Théorique & Pratique :

- Droits, devoirs et responsabilités pénales du monteur
- Analyse de risques liés à la coactivité sur le chantier
- Techniques d'élingage et de levage des éléments de mât
- Vérification des structures d'accueil et des ancrages **[Pratique]**
- Assemblage mécanique et serrage au couple contrôlé **[Pratique]**
- Raccordements électriques de base et armoires de commande **[Pratique]**
- Tests de fonctionnement à vide et en charge **[Pratique]**
- Simulations de descente de secours et déclenchement du parachute **[Pratique]**
- Établissement du procès-verbal de mise en service et réception
- Procédure méthodique de démontage sécurisé