

ELINGAGE DE CHARGES

Module NE-EL01

Référence réglementaire :

- LAA
- Art 6 et 8 OPA
- Art. 6 de l'ordonnance des grues

Prérequis :

- 18 ans atteint
- Savoir lire et comprendre le français

Durée :

- ½ jour / 4 heures
(Opérateur avec expérience)

Supports de cours :

- Diaporama
- Films / vidéo
- Photos
- Exposé participatif
- Mise en situation pratique
- Documents Suva

Validation :

- Quiz théorique
- Évaluation pratique
- Attestation de formation ayant satisfait à l'évaluation

Contenu du cours & Sécurité au travail

Public concerné :

Toutes personnes de l'entreprise appelée à élinguer une charge sur palan, sapine ou grue.

- **Bases fondamentales** : Termes techniques, terminologie réglementaire et signes de commandement conventionnels.
- **Sécurité & Directives** : Prescriptions générales de la Suva, règles de l'art technique et consignes de sécurité pour l'utilisation.
- **Protection individuelle** : Définition et utilisation appropriée de l'Équipement de Protection Individuelle (EPI).
- **Gestion des risques** : Comportement adéquat en cas de défaillance technique et identification des dangers particuliers sur le terrain.

Évaluation & Physique de la Charge

- **[Pratique] Métrologie** : Méthodes fiables d'estimation du poids, calcul de la masse spécifique des matériaux et résistance globale.
- **[Pratique] Équilibre** : Définition géométrique et physique du centre de gravité de la charge pour éviter le basculement.
- **Géométrie des forces** : Analyse rigoureuse de l'influence critique des angles d'inclinaison sur la répartition des tensions.

Technologie & Critères des Élingues

- **Typologie** : Composition détaillée, typologie et connaissance approfondie des différents types d'élingues courants et spéciaux.
- **Capacité nominale** : Détermination précise de la capacité de charge maximale en fonction du mode d'élingage choisi.
- **Accessoires de levage** : Rôles structurels, limites d'utilisation et consignes à respecter pour les manilles et les anneaux de levage.
- **[Pratique] Amarrages** : Sélection des points d'amarrage optimaux et mise en place des protections adaptées pour préserver les charges élinguées.

Maintenance & Contrôles Périodiques

- **[Pratique] Inspection visuelle** : Contrôle visuel systématique avant chaque levage pour la prévention active des dommages aux élingues.
- **[Pratique] Mise au rebut** : Identification stricte des critères de détérioration et des conditions de mise au rebut immédiate des matériels défectueux.
- **Logistique** : Bonnes pratiques de stockage, d'entretien régulier et de manutention hors service.