

## Elingage des charges suspendues

**Durée:** 7.00 heures (1.00 jour)

### Profils des stagiaires

- Personnel chargé de procéder à l'élingage de charges devant être manutentionnées à l'aide d'un appareil de levage. Il peut s'agir des personnes affectées à la conduite des appareils (grue, pont roulant...) ou des personnes affectées spécifiquement à l'élingage : aide-élingueur, élingueur, chef de manœuvre

### Prérequis

- Aptitude médicale
- Être capable de lire des tableaux et réaliser des calculs simples

### Objectifs pédagogiques

- Elingage des charges suspendues
- Être capable de vérifier l'adéquation d'un accessoire à une opération envisagée, notamment selon ses limites d'utilisation (CMU...) et les prescriptions du fabricant
- Être capable de mettre en œuvre les accessoires conformément à un plan d'élingage communiqué
- Être capable, en qualité de chef de manœuvre, d'assister un conducteur d'appareil de levage (action se limitant à des commandements verbaux et gestuels normalisés)

### Contenu de la formation

- Compétence 1 - Évaluation diagnostique : Connaissance générale des différents accessoires et de la réglementation applicable aux opérations de levage
- Compétence 2 - Cadre des opérations de levage :
  - Obligations du fabricant des accessoires de levage
  - Obligations de l'employeur et de l'utilisateur (équipements neufs ou d'occasion, examen d'adéquation, vérifications générales périodiques...)
- Compétence 3 - Matériels d'élingage :
  - Connaissance des matériels (élingues, accessoires de liaison, équipements amovibles de prise de charges)
  - Terminologie (charge maximale d'utilisation - CMU, coefficient d'utilisation, angle d'élingage, facteur de mode d'élingage, classe...)
- Compétence 4 - Techniques d'élingage :
  - Évaluation de la masse et du centre de gravité de la charge
  - Détermination du mode d'élingage approprié, des efforts et du nombre d'élingues nécessaires pour des charges simples
  - Choix de la matière et des caractéristiques des élingues
  - Inspection visuelle des élingues
  - Règles d'accrochage avec et sans points d'accroche
  - Logiciel de calcul d'un élingage de charge simple OCRE de l'INRS
- Mise en application :
  - Vérification in situ des accessoires de levage
  - Exercices de détermination du mode d'élingage approprié pour une charge donnée
  - Mise en œuvre d'élingages de charges réelles selon un plan d'élingage communiqué
- Débriefing et bilan qualité de la formation

## Organisation de la formation

### Equipe pédagogique

Formateurs en prévention des risques professionnels, titulaires d'une attestation de compétence délivrée par l'organisme à l'issue d'une validation de leur aptitude à enseigner le sujet.

### Moyens pédagogiques et techniques

- Supports d'animation pédagogique standardisés, utilisés en vidéo-projection
- Salle de cours, tables, chaises, mur clair pour la projection, tableau papier ou effaçable
- Appareil de levage (grue, pont roulant...) que les stagiaires sont autorisés à conduire, ou appareil affecté à la formation avec son conducteur
- Selon les types d'appareils de levage : zone d'évolution exempte d'activité interférant avec la formation, charges à manutentionner, accessoires de levage conformes (notamment des élingues des différents types utilisés par les stagiaires, dans leur établissement)

### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Le formateur évalue les acquis du stagiaire (savoirs et savoir-faire) au moyen d'une grille d'évaluation standardisée.
- Une attestation de fin de formation est remise au stagiaire à l'issue de la formation.