

Formation

1. Groupe cible

Les collaborateurs devant arrimer et déplacer des charges critiques sur le site de l'entreprise, dans des installations, ateliers ou laboratoires, lors d'opérations de levage, et/ou devant coordonner ces tâches.

Sont considérées comme charge critique:

- Des charges dont le centre de gravité n'est pas connu, dont le volume ou les dimensions sont importants, et qui ne possèdent pas de points d'élingage fixes définis;
- Des charges qui doivent être positionnées avec une grande précision, et doivent dès lors être élinguées avec un très grand soin;
- Des charges qui sont transférées, ou pour lesquelles existe une interaction entre la grue et le bâtiment, ou entre deux grues;
- Des charges qui doivent être manipulées à l'aide de plusieurs moyens de levage non statiques.

Pour les collaborateurs qui travaillent dans le domaine pétrochimique, cet examen doit être passé dans un centre agréé.

2. Conditions d'admission

- Avoir au moins 18 ans
- Disposer d'un certificat d'aptitude médicale (fonction de sécurité)

3. But

Apprendre, de manière efficace et sécurisée, à :

- Elinguer et déplacer des charges
- Guider des charges (communiquer avec l'opérateur d'un engin de levage)

4. Niveaux de reference

THÉORIE

- Le candidat est à même d'indiquer quelles charges sont considérées comme critiques
- Le candidat est à même d'énumérer les risques liés à l'élingage et au guidage de charges
- Le candidat est à même d'indiquer les législations et normes d'application
- Le candidat est à même de nommer et d'expliquer les contrôles imposés par la réglementation et par VCA
- Le candidat est à même de déterminer les caractéristiques de base de la charge
- Le candidat est à même de calculer les forces exercées sur le matériel d'élingage
- Le candidat est à même d'expliquer les notions de base relatives à la charge
- Le candidat est à même d'expliquer les notions de base relatives aux accessoires de levage et de calculer la charge sur ces accessoires de levage
- Le candidat est à même d'indiquer les signaux de main et de bras réglementaires
- Le candidat est à même d'expliquer l'utilisation des différents types de matériel d'élingage et d'accessoires de levage, les composants et assemblages, leur champ d'application et leurs avantages et inconvénients

-
- Le candidat est à même d'expliquer l'entretien, le contrôle et l'entreposage des différents types de matériel d'élingage
 - Le candidat est à même d'interpréter correctement les données devant être indiquées sur les différents types de matériel d'élingage
 - Le candidat est à même de déterminer comment élinguer de manière sûre une charge à l'aide de différents types de matériel d'élingage et accessoires de levage, en fonction de la nature de la charge
 - Le candidat est à même d'énumérer les différents points d'attention de l'analyse des risques

PRATIQUE

- Le candidat peut élinguer une construction complexe dont le centre de gravité est difficile à déterminer (p. ex. construction tubulaire) et la positionner correctement.
- Le candidat peut élinguer une charge lourde déséquilibrée.
- Le candidat peut élinguer correctement un moteur électrique (sans utiliser de boulons à œillet), le guider et le déposer sur ses fondations.
-
- Le candidat peut élinguer une charge longue, la redresser et la déposer dans l'autre sens.
- Le candidat peut accompagner une charge le long d'un trajet.

5. Durée de validité du diplôme

5 ans

Information

1. Durée

-
- Formation: 1 à 2 jours