

Public

- Personne amenée à effectuer des manutentions complexes, notamment pour les travaux à bord des navires

Prérequis

- Sans objet

Modalités d'admission

- Sur dossier

Durée

- 315 heures

Modalités et méthodes pédagogiques

- Présentiel
- En langue française
- Alternance d'apports théoriques appliqués et applications pratiques

Qualité des formateurs

- Formateurs experts métier ayant validé un parcours de qualification pédagogique

Documents remis

- Attestation de formation

Les personnes en situation de handicap sont invitées à contacter le référent Handicap local afin d'étudier les possibilités de suivre la formation

Nous contacter

www.aftral.com

0809 908 908

CQPM Opérateur de levage et manutention complexe en milieu industriel

Objectifs généraux

- ◆ Utiliser différents moyens et accessoires de manutention (palans, élingues...)
- ◆ Réaliser ces manutentions en sécurité

Les plus de la formation

- ◆ Des moyens matériels performants et innovants
- ◆ Une formation active et inter active avec des mises en situation pratiques

Mode d'évaluation des acquis

- ◆ Evaluation en cours de formation : QCM théorique, pratique
- ◆ Evaluation finale : mise en situation professionnelle reconstituée (observation avec questionnements ou restitution orale et/ou écrite)

Validation

- ◆ CQPM Opérateur de levage et manutention complexe en milieu industriel, si résultat positif
- ◆ Niveau : 3
- ◆ Possibilité de valider un/des blocs de compétences : Oui
- ◆ Code RNCP : 35988
- ◆ Certificateur : Union industries métallurgiques minières/Commission Paritaire Nationale de l'Emploi de la métallurgie (date de décision : 15/10/2021)
- ◆ Code Certif Info : 111433



Agrément

- ◆ Sans objet

PROGRAMME

N° SEQUENCE		DUREE
0	Identifier les objectifs et étapes de la formation	/
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vérification du respect des prérequis ▪ Présentation du centre, de l'équipe pédagogique et des moyens matériels ▪ Présentation de la formation ▪ Modalités pratiques ▪ Tour de table ▪ Test de positionnement 		MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES Salle équipée d'un ensemble multimédia

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
1	Utiliser différents moyens et accessoires de manutention (palans, élingues...) Réaliser ces manutentions en sécurité	315 h 00
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Calculs et mécanique appliquée ▪ Technologie ▪ Carlingages - Tôlerie ▪ Echafaudage - Panneaux de structure ▪ Tuyauterie - Vannes ▪ Pompes - Moteurs électriques ▪ Baies électroniques ▪ Modules réglementaires 	<ul style="list-style-type: none"> - Poids du corps Centre de gravité Forces Forces parallèles Les angles des élingues et les tensions subies dans les élingages à deux brins Les tensions des élingues dans les élingages à quatre brins Inclinaison d'une charge horizontale - Les élingues en câbles métalliques Les élingues en chaîne Les cordages Utilisation des élingues Machines utilisées par les appareilleurs et précautions à l'usage Equilibre et stabilité des charges Règles et mesures de sécurité lors des travaux de manutention - Pince à tôle (contrôle CMU) -les dangers et interdictions Retournement de charge Piton (soudure CMU) soudure en continu Anneaux (filets) Calcul d'angles Sécurité pendant la manœuvre et EPI Déplacement de carlingages et retournement de tôles - Anneau de levage (CMU) angle de travail Pattes d'oies - vérification des angles (CMU) Guindant - pont roulant Rappel des calculs d'angles avec divers exemples Les règles de sécurité et de manutentions des échafaudages et EPI Exercices d'application : travaux sur déplacements d'éléments d'échafaudages et élingage et dépose de panneaux de structure - Elingages bagués, verticaux, horizontaux Câbles acier bridures et manilles Elingages Nœuds Vanne câbles acier et manille avec possibilité de retournement Chemin de palan et calcul d'angles Sécurité pendant la manœuvre (balisage) ? Exercices d'application : utilisation des élingues acier sur tuyauterie et vannes et déplacement des charges par palans - Points de fixation pompes, contrôle des moteurs Elingages câbles acier bridures possibilité de retournement Calcul des angles, forces et chemin de palan Sécurité pendant la manoeuvre et EPI Exercices d'application : élingage de pompes en câbles acier, déplacements de moteurs électriques et mise en place de chemins de palans - Divers modes d'élingages et possibilité de retournement manilles Calcul des Forces appliquées Guindant et noeuds Sécurité pendant les manœuvres et EPI Exercices d'application : la protection du matériel sensible, l'élingage des baies électroniques et le retournement des baies 	MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES Chantier école levage (ponts roulants 5T et 12,5T) Différentes structures d'élingage complexe Eléments d'échafaudage, de chaudronnerie, de tuyauterie... Palans, élingues textiles, acier, manilles, chaines...

	<ul style="list-style-type: none"> - CACES R489 cariste catégories 3 et 5 CACES R489 cariste catégories 2 et 4 Travaux en hauteur et port du harnais Gestes et postures CACES R484 Pontier élingueur boîte à bouton Guidage grues CACES R486 PEMP catégorie A et B Chargement et arrimage de marchandises Pontier cabine C18510 BOH0H0VBSBE manœuvre CACES R482 Catégorie F SST 	
--	--	--

N° SEQUENCE		DUREE
2	Bilan et synthèse de la formation	/
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bilan de la formation ▪ Synthèse du stage ▪ Evaluation de satisfaction de la formation 		MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES
		Salle équipée d'un ensemble multimédia