

Public

- Personne amenée à réaliser des petits travaux en électricité

Prérequis

- Sans objet

Modalités d'admission

- Sur dossier

Durée

- 35 heures (sur 8 jours consécutifs ou discontinus)

Modalités et méthodes pédagogiques

- Présentiel
- En langue française
- Alternance de séquences théoriques et de mises en pratique

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

Bases électriques pour chantier industriel

Objectifs généraux

- ◆ Faire une mesure électrique
- ◆ Faire un schéma et un câblage électrique d'un circuit d'éclairage
- ◆ Identifier les différents éléments d'un schéma électrique industriel
- ◆ De câbler un départ moteur triphasé en démarrage direct
- ◆ D'insérer un boîtier de commande distance (marche arrêt)
- ◆ D'analyser une panne

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 sous la forme d'autocontrôles et mise en situation sur plateau pédagogique

Validation

- ◆ Attestation de formation
- ◆ Sans niveau spécifique
- ◆ Possibilité de valider un/des blocs de compétences : Sans objet
- ◆ Code RNCP/RS : Sans objet
- ◆ Certificateur : Sans objet
- ◆ Code Certif Info : Sans objet



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	Faire une mesure électrique Faire un schéma et un câblage électrique d'un circuit d'éclairage Identifier les différents éléments d'un schéma électrique industriel De câbler un départ moteur triphasé en démarrage direct D'insérer un boîtier de commande distance (marche arrêt) D'analyser une panne	35 h 00
<ul style="list-style-type: none"> Les bases de l'électricité Les différents éléments d'un schéma industriel Les montages industriels 		MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES Chantier école composé d'un poste BT et 7 coffrets électriques
<ul style="list-style-type: none"> - Le circuit électrique, générateur, conducteur, récepteur, organe de coupure. La tension, l'intensité, la puissance, la résistance et les appareils de mesures associés, le multimètre, l'ampèremètre, l'ohm-mètre et le VAT. Réalisation de différentes mesures. Les formules de base de l'électricité : $U=RI$, $P=UI$, $P=RI^2$. Le courant continu, le courant alternatif, le courant alternatif triphasé. Les risques électriques en basse tension - Les différents câbles industriels Le disjoncteur, le contacteur, le sectionneur, le relais thermique, l'interrupteur, le relais, le relais temporisé Les différents capteurs Le moteur asynchrone - Montage de la télécommande avec auto-maintenance. Le verrouillage électrique et mécanique de 2 contacteurs. Le démarrage direct d'un moteur (auto-maintenance) Câblage d'un départ moteur. Analyse de la panne et dépannage 		

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