Programme de Formation

L'électrotechnique en industrie module 2

Organisation

Durée : 7 heures
Mode d'organisation : Présentiel

Accessibilité : Pour toute personne en situation de handicap, nous contacter afin que nous puissions étudier, ensemble, les possibilités d'aménagement. Référente handicap du Cfma : Cécile LEYRITcecile.leyrit@cfma.school

Nombre de participants : Groupe de 4 à 10 personnes.

Contexte

Dans les environnements industriels modernes, les équipements électriques jouent un rôle clé dans le fonctionnement des chaînes de production, des systèmes automatisés et des infrastructures critiques. Les agents de maintenance industrielle peuvent intervenir sur des moteurs asynchrones. Leur capacité à remplacer à l'identique de composants de moteur asynchrone et diagnostiquer les dysfonctionnements, est essentielle pour limiter les interruptions de production et assurer la continuité opérationnelle.
Cette formation a été conçue pour répondre à ces exigences.

Contenu pédagogique

Objectifs pédagogiques

- Identifier les composants d'un moteur asynchrone
- Mettre en fonctionnement un moteur asynchrone
- Remplacer à l'identique les composants d'un moteur asynchrone
- Diagnostiquer un dysfonctionnement sur moteur asynchrone

Programme détaillé de la formation

- Les composants d'un moteur asynchrone
  - Caractéristiques
  - Remplacement à l'identique
- Mise en fonctionnement d'un moteur électrique asynchrone
  - Principe de fonctionnement
  - Mise en sécurité
  - Lecture de plaques signalétiques
  - Les différents départs moteurs
- Diagnostic de dysfonctionnement
  - Les étapes du diagnostic
  - Les préconisations de réparation

Public concerné par la formation

Tout salarié ayant besoin de se perfectionner sur le fonctionnement et maintenance d'un moteur asynchrone en milieu industriel. Une habilitation électrique est nécessaire pour la réalisation de certaines missions, elle est à prévoir en plus de cette formation.

Prérequis nécessaires pour participer à la formation

Français : Lu, écrit et parlé*
Avoir les bases en électrotechnique : un test de prérequis sera réalisé en amont de la formation.
* Le commanditaire s'engage à vérifier que l'apprenant a les prérequis nécessaires.

Lieux et dates de formation

Consultable sur notre site : https://www.cfma.school/

Modalités d'accès à la formation

Admission sur inscription auprès du CFMA : contact@cfma.school Délais suivant les disponibilités de la planification à l'année.

Moyens d'encadrement

Formateurs ayant les compétences techniques relatives aux habilitations électriques, à la maintenance industrielle et formés à la pédagogie pour adultes.

Moyens pédagogiques et techniques

Atelier pédagogique avec établis, machines didactiques,Salle de formation équipée d'un vidéoprojecteurSupport Powerpoint / vidéos

Modalités de suivi pédagogique

Méthode active :Alternance de mises en situation pratique des apprenants dans l'atelier pédagogique et d'apports théoriques,Echange entre participants, Réflexion et résolution de problèmes.

Modalités d'évaluation et de suivi

Questionnaire de positionnement en début de formation.
Questionnaire de contrôle des connaissances (identique au questionnaire de positionnement pour mesurer la progression des apprenants).
Questionnaire de satisfaction.
Bilan oral de fin de formation par l'intervenant.

Livrables à l'issue de la formation

Support pédagogique remis à chaque apprenant en début de formation.
Accès à des tutoriels conçus par l'équipe digitale du CFMA.

Formalisation à l'issue de la formation

Certificat de réalisation
Attestation de fin de formation remise à l'apprenant

Coût de la formation

Prix public: 360,00 € HT/pers
Pour tout devis personnalisé ou formation en intra : Tarif sur demande, nous consulter.

Indicateurs de performance (Moyenne des 12 derniers mois)

Seront communiqués à l'issue de la première session

Les conditions générales de vente sont consultables sur notre site internet et adressées sur demande.

www.cfma.school