
Programme de Formation

L'électrotechnique en industrie module 1

Organisation

Durée : 21 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 sont souvent confrontés à des pannes ou dysfonctionnements électriques qui nécessitent une intervention rapide, efficace et sécurisée. Leur capacité à diagnostiquer les problèmes, à effectuer des réparations de base et à collaborer avec des experts spécialisés 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

- Connaître et reconnaître les actionneurs et la commande des équipements
- Lire les schémas électriques simples
- Remplacer des matériels à l'identique
- Diagnostiquer un dysfonctionnement de base sur des équipements électriques
- Organiser une intervention de maintenance préventive et corrective
- Communiquer avec les différents acteurs des process



Programme détaillé de la formation

- Initiation aux principes fondamentaux
 - Lois fondamentales et unités en électricité
 - Sécurité électrique
- Identification et mesures électriques
 - Les composants électriques
 - Les appareils de mesure
 - Les premiers câblages
- Lecture de schémas et diagnostics simples
 - Les éléments constitutifs des schémas (lignes, symboles)
 - Les circuits de commande et de puissance
- Méthodologie de dépannage.
 - Identifier et résoudre des défaillances courantes.
 - Importance de la communication avec les équipes de maintenance.



Public concerné par la formation

Tout salarié ayant besoin d'être initié à l'électricité pour travailler 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 électricité : 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 vidéoprojecteur Support 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: 840,00 € HT/pers

Pour tout devis personnalisé au formation en intra : Tarif sur demande, nous consulter.



Indicateurs de performance (Moyenne des 12 derniers mois)

Taux de réussite : 100 %

Taux de satisfaction : 88 % (Moyenne du taux de satisfaction attribuée par les apprenants)

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

www.cfma.school