

Alliance



Industrielle

Programme de la formation électricité industrielle



FORMATION
Electricité Industrielle

MISE A JOUR – JUIN 2021



Sommaire

DESCRIPTIF DE L'OFFRE DE FORMATION	3
PUBLIC	3
BUT	4
LIEU	4
DATE	4
SUPPORT / CONTENU	4
ILLUSTRATIONS	5

DESCRIPTIF DE L'OFFRE DE FORMATION



PUBLIC

La formation est adaptée au personnel de maintenance.
Le technicien a peu de connaissance en électricité. Il ne sait pas, ou pas assez bien, lire un plan électrique.
Il ne connaît pas les règles de l'art du câblage et ne connaît pas bien les composants électriques et leurs rôles.



Programme de la formation électricité industrielle

BUT

A la fin de la formation, le technicien est autonome pour :

- Comprendre l'électricité
- Comprendre et Contrôler un circuit de commande
- Comprendre et se servir d'un multimètre, mégohmmètre, générateur 4-20mA
- Comprendre et réaliser des schémas en logique câblé comme un auto maintien
- Réaliser un montage étoile triangle, commande et puissance dans la mesure du possible
- Lire un plan électrique
- Reconnaître les composants électriques dans une armoire comme un transformateur de sécurité
- Connaître les risques électriques et les précautions à prendre
- Diagnostiquer et maintenir une installation électrique industrielle et ses composants
- Réaliser des mesures et diagnostics de vraies pannes sur ses machines
- Comprendre et diagnostiquer une installation avec un variateur de vitesse et moteur frein
- Comprendre l'automatisme qui est abordé comme élément intégrant la machine et son rôle
- Connaître son régime de neutre, ses conséquences

Chaque journée se compose :

- D'une alternance de théorie et de montages pratiques le matin
- D'essais et de mesures sur site l'après midi

LIEU

En intra, chez vous, sur vos machines.

DATE

5 jours non consécutifs qui permettent l'étude des retours d'expérience entre 2 sessions.

SUPPORT / CONTENU

Les participants réalisent des logiques câblés simple dans un premier temps, puis plus complexes dans la mesure du possible, comme un démarrage étoile triangle avec la puissance.

De vraies pannes sont réalisées sur vos machines. Nous analysons votre méthodologie pour résoudre ces pannes.

Des mesures sont effectuées ainsi que l'utilisation de générateurs 4-20 mA.

L'automate est abordé pour mieux comprendre le procédé et faire un diagnostic de premier niveau.

ILLUSTRATIONS

