

Électricité industrielle pour non-électriciens

Objectifs

Fournir aux participants les connaissances théoriques et pratiques nécessaires pour réaliser des interventions de premier niveau.

Au terme de la formation, les participants seront capables de/d' :

- Vérifier et dépanner un circuit électrique
- Utiliser des notions de circuits à logique câblée dont les circuits de commande de moteurs et les raccordements entrées et sorties d'un automate.

Contenu

1. Les dangers électriques
 - Les risques d'accident
 - La protection des personnes et des biens
 - Les degrés de protection
2. Généralités
 - Les notions fondamentales
 - Les grandeurs électriques
 - La loi d'Ohm
 - Le couplage de résistances
 - La loi de Joule
 - L'électromagnétisme
 - Le courant triphasé
 - Le courant continu
 - Les différents types de récepteurs
3. Les réseaux de distribution
 - Le circuit monophasé
 - Le circuit triphasé
 - Introduction aux régimes du neutre
4. Les conducteurs et câbles
 - Les relations section/intensité/tension/résistance
 - Classification et symbolisation
 - Détermination d'un câble
5. Les moteurs électriques
 - Les moteurs à courant alternatif
6. Les appareils de commande et de puissance
 - Les appareils de puissance
 - Les appareils de commande et de signalisation
 - Les appareils de protection
7. Les appareils de mesure
 - La mesure de la tension
 - La mesure du courant
 - La mesure de la puissance
8. Les schémas en électrotechnique
 - Les notions fondamentales
 - Les différents types de schémas électriques
9. Travaux pratiques
 - Réalisation de TP à chaque étape du déroulement de la formation

Public-cible

toute personne chargée de l'inspection des machines, opérateurs de production, agents de maintenance, ronds, ... à toute personne désireux acquérir des compétences de base en électricité.

Prérequis : Aucun prérequis particulier. Une connaissance généraliste des équipements industriels est un plus.

Formateur - Alain

Après des études d'ingénieur industriel en électricité, Alain a occupé de nombreux postes au cours de sa carrière professionnelle qui lui confèrent une grande expérience en maintenance et en électricité industrielle. Il a notamment été chef de production et responsable de la maintenance pendant de nombreuses années. Depuis 2015, il dispense des formations dans le domaine de l'électricité et des automates programmables. équipements industriels est un plus.



7, 8, 9, 10 et 11 octobre 2019
5 journées de 8h00 à 16h30



Espace Wallonie picarde
Rue du follet, 10
7540 TOURNAI (Kain)



240 € / jour / personne
htva 21 %

Nous pouvons vous aider dans vos démarches de recherche d'aides financières



Gratuite



Formation agréée



35 chèques / personne

Formation agréée



Formation agréée



Inscription en ligne
via www.maison-formation-wapi.be
> Agenda



Mélissa LELEUX
Responsable Formations
m.leleux@maison-formation-wapi.be
Tél. : +32 (0)493 / 42 06 86