



ELECTRICITE INDUSTRIELLE

LECTURE DE SCHÉMAS ET DÉPANNAGE



**PUBLIC
CIBLE**

Toute personne susceptible d'intervenir sur des équipements électriques industriels



**MÉTIERS
CONCERNÉS**

Technicien de maintenance ou production, étude



**Niveau
débutant**

35H

DE FORMATION

8

PARTICIPANTS
maximum par
session



Eligible FIAF



Eligible DFPC

LIEU DE FORMATION

Sur site CIPAC Formation

Inter ou intra

Théorie : 210 rue Gervolino – Magenta

Pratique : 210 rue Gervolino – Magenta

Sur site client

Intra uniquement



Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

INTER OU INTRA ENTREPRISE

PROFIL DE L'INTERVENANT

Formation de formateur à jour

10 ans d'expérience dans la maintenance industrielle

Homme métier, électricien

Agréé DFPC, spécialisé 250

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- Être capable de comprendre les principes de base de l'électricité industrielle en basse tension.
- Être capable d'identifier les risques électriques et les moyens de s'en prémunir
- Être capable de lire et de comprendre un schéma électrique
- Être capable de réaliser des opérations de dépannage en respectant les règles de sécurité et en utilisant des techniques adaptées permettant de minimiser les temps d'intervention
- Être capable de connaître les règles d'habilitation et les responsabilités associées.

> PRÉ-REQUIS

- Savoir lire et écrire le français.
- Être âgé de 18 ans minimum.
- Chaque stagiaire devra être muni de ses Equipements de Protection Individuelle (tenue de travail adaptée, chaussures de sécurité, gants protection mécanique, lunettes de sécurité, bouchons d'oreilles).

MOYENS TECHNIQUES

L'accueil au centre de formation :

Salle climatisée équipée d'un tableau interactif ou d'un vidéoprojecteur, d'un tableau blanc, d'un paperboard, avec accès WIFI

L'accueil dans l'atelier didactique :

Atelier dédié à la pratique de l'électricité, comprenant plusieurs bancs didactiques permettant l'étude de systèmes électriques, câblage, puissance, commande, automates, variation de vitesse.

Les pauses :

Cafétéria, toilettes, fontaine d'eau à disposition.

L'accueil sur site client :

Une salle adaptée pour la théorie
Une accès à des installations techniques adaptées

MÉTHODES D'ANIMATION

- Exercices sur table
- Mises en situation pratique sur bancs
- Observation active
- Échanges de pratiques
- Retours d'expérience
- Vidéos, animations technologiques

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Théorie :

Examen sur table : Questionnaire à Choix Multiple

PRATIQUE :

Mise en pratique avec études de cas

SATISFACTION CLIENT :

Fiche d'évaluation de la formation

LIVRABLES

- Support pédagogique
- Bilan du formateur
- Attestation individuelle de formation

TARIF

INTER Entreprise : 150 000 XPF HT/personne

INTRA Entreprise : Nous consulter

CONTENU DE LA FORMATION

Les notions de base en électricité

Identification des symboles et lecture de schémas en électricité

Les règles de sécurité en électricité et les mesures de prévention

Approfondissement en lecture de schémas électriques

Compréhension des composants électriques

Etude des phases de fonctionnement d'un système électrique

Analyse des circuits électriques et des séquences de démarrage

Schémas de commande et automatismes

Contrôle des performances d'une installation

Moyens et points de contrôle
Interprétation des résultats

Sécurité électrique et mesures

Suivi d'un équipement électrique

Analyse d'un schéma électrique en diagnostic de panne

Maintenance et diagnostic de panne

Matériel et points de contrôle
Procédures de contrôle
Analyse des relevés et rapport d'intervention

Mise en application sur bancs didactiques

Analyse du fonctionnement d'un circuit

Recherche de panne sur schémas

Méthode et analyse des causes

Recherche de panne sur bancs didactiques

Méthode et analyse des causes
Diagnostic de panne
Défauts et solutions