



## ELECTRICITE INDUSTRIELLE NIVEAU 2 LECTURE DE SCHÉMAS ET DÉPANNAGE



**PUBLIC  
CIBLE**

Toute personne susceptible d'intervenir sur des équipements électriques industriels



**Niveau  
expérimenté**

**35H**

DE FORMATION

**10**

**PARTICIPANTS**  
maximum par  
session



Eligible FIAF



Eligible DFPC



**MÉTIER  
CONCERNÉS**

Technicien de maintenance ou de production, étude

### 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.

### OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- 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

### 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

### > PRÉ-REQUIS

- Savoir lire et écrire le français.
- Être âgé de 18 ans minimum.
- Posséder des connaissances de base en technologie électrique
- 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  
Un 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 : 168 000 XPF  
HT/personne

INTRA Entreprise : Nous consulter

## DÉLAI D'ACCÈS À LA FORMATION

Les inscriptions doivent être réalisées au plus tard  
3 jours avant le début de la formation

# CONTENU DE LA FORMATION

## Rappel des 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 principes de base en automatisme

## 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

## 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