

# Les bases de l'électricité industrielle

Formation courte

## LIEU DE FORMATION | DATE

Istres | Pôle Formation UIMM SUD - AFPI Provence  
Dates | Nous consulter

Mise à jour 24 août 2021

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Acquérir les bases de l'électricité industrielle
- Utiliser un appareil de mesure
- Connaître l'appareillage électrique

## DURÉE ET ORGANISATION

**Durée** | 14 heures (2 jours) **Nombre de place** | 6 à 12 stagiaires

## ADMISSION

**PUBLIC** Agent de maintenance et de production.

**PRÉ-REQUIS** Aucun prérequis.

## PROGRAMME

### Bases de l'électricité

- Circuit électrique, tension, courant
- Notions de puissance, loi d'Ohm
- Le courant alternatif et ses différentes formes, le triphasé
- Les dangers du courant électrique
- Les appareils de mesures et de test

### L'équipement électrique

- Le contact et ses modes de commande
- Le contacteur
- Les fusibles
- Les sectionneurs et interrupteurs
- Les relais thermiques, les disjoncteurs
- Les différentiels
- Les temporisations
- Les moteurs asynchrones
- Les démarrages des moteurs asynchrones

## CONTACT

Imane Garba  
04 42 11 37 94  
garba@cfaiprovence.com

## VALIDATION

- Attestation des acquis de la formation
- Attestation de fin de formation

## MODALITÉS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Travaux pratiques sur
- Formateurs spécialisés en électricité.
- Un atelier de 800 m<sup>2</sup> équipé de :
- Une zone de diagnostic, pour réaliser des diagnostics de pannes et des réparations
- Une zone de câblage avec des armoires électriques de type industriel
- Une zone d'habilitation électrique avec une application en réalité virtuelle
- Une zone avec des bancs d'essais et matériel didactique sécurisé.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION ET D'EXAMEN

QCM et/ou grille d'évaluation et/ou travaux pratiques.