



ID : 125

## Formation Électricité : dépanner des installations industrielles automatisées

### ✔ Objectifs :

- Sécuriser l'intervention (pour soi-même et autrui)
- Utiliser une méthode d'intervention rigoureuse dans des actes de maintenance en s'appuyant sur une description fonctionnelle des équipements et sur les dossiers-machine
- Détecter un dysfonctionnement et formuler un diagnostic à partir d'une démarche structurée
- Exécuter des opérations de diagnostic de pannes sur des machines industrielles en utilisant les appareils de mesure adéquats et en respectant les consignes de sécurité
- Remédier au dysfonctionnement
- Remplir des feuilles d'intervention et rendre compte des opérations

### i Public :

- Technicien(ne) ou intervenant(e) de Maintenance

### i Pédagogie :

- Apports théoriques et échange d'expérience puis animation de groupes de travail Électricité par le formateur
- Animation groupes de travail Électricité à tour de rôle par les futurs pilotes sous la supervision du formateur
- Remise de supports papier et numérique

🕒 Durée : 35 heures

i 100% personnalisable

i Tarif : Selon lieu de formation

🔒 Pré-requis : Connaissances de base en électricité ou avoir suivi la formation Électricité niveau 1

⚙️ Certificat : sous conditions d'assiduité et de réussite à la mise en situation

i Formateur référent : Maxime

⚙️ Évaluation : mise en situation

Voir en ligne :

» <https://www.valorisformation.fr/formation/formation-electricite-depanner-des-installations-industrielles-automatisees/>

ID : 125

## Formation Électricité : dépanner des installations industrielles automatisées

### PROGRAMME DE FORMATION 100% PERSONNALISABLE

#### 1. Généralités

- Connaître le vocabulaire de la maintenance
- Maîtriser le déroulement d'une action de maintenance corrective
- Être sensibilisé aux risques encourus

#### 2. Analyse de la défaillance

- Étude du fonctionnement du système
- Identifier la fonction défaillante
- Formuler des hypothèses pour remonter à la cause première
- Identifier le type de panne

#### 3. Réaliser une intervention de diagnostic sous tension

- Étudier les schémas électriques
- Utiliser une méthode de contrôle avec un multimètre
- Rédiger un compte-rendu d'intervention

#### 4. Réaliser une intervention de diagnostic hors tension

- Consigner l'équipement
- Vérifier l'absence de tension
- Étudier les schémas électriques
- Réaliser un contrôle de continuité
- Contrôler les enroulements et l'isolation d'un moteur
- Rédiger un compte-rendu d'intervention