

# Formation dépannage électrique : installations industrielles

*L'électricité est un « outil » aujourd'hui omniprésent dans nos vies personnelles et professionnelles. L'absence d'électricité, faisant suite à un défaut par exemple, nous fait ressentir à quel point cette énergie est indispensable.*

*Une maintenance efficace des installations électriques permet ainsi de limiter au maximum les conséquences (arrêt du travail, perte de clients, etc.) d'une panne d'origine électrique*

## Personnel concerné

Personnel chargé de la maintenance permanente ou occasionnelle sur des installations électriques industrielles.

## Prérequis

Savoir lire et écrire. Avoir suivi le stage « Formation dépannage électrique : installations domestiques et tertiaires »

## Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de diagnostiquer et de réparer les principales pannes apparaissant dans une installation électrique industrielle.

## Programme

- Rappel : les connaissances de base en électricité (tension, intensité du courant électrique, résistance, puissance)
- Rappel : l'électricité continue et alternative, monophasée et triphasée
- Rappel et approfondissement : Le matériel électrique (lampes, disjoncteurs, fusibles, interrupteurs, térupteurs, différentiels, contacteur, etc.)
- Les schémas de liaison à la terre, ou régime de neutre
- Utilisation des appareils de mesure (multimètre, pince ampèremétrique, mesure d'isolement)
- Le principe de la recherche de pannes
- Les principales pannes en électricité industrielle
- Maintenance préventive
- Exemples, mises en situation, simulations

## Durée

De 7 heures soit 1 jour.

# Formation dépannage électrique : installations industrielles

## Nombre de stagiaires

De 1 à 12 stagiaires.

## Méthodes pédagogiques

Sous forme d'échanges, alternance d'apports théoriques avec exercices pratiques de simulation.

## Suivi et évaluation de la formation

- Le stagiaire est évalué tout au long de la formation afin d'évaluer sa progression.
- Une attestation de formation lui sera remise en fin de formation.
- Un bilan en fin de séance est recommandé avec un responsable au sein de l'entreprise.