

DÉPANNAGE DES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

NIVEAU 1

OBJECTIF

- ✓ Savoir détecter rapidement l'élément défaillant dans un équipement électrique, en appliquant une méthode logique de recherche de panne.

PUBLIC

- Agent de maintenance,
- Technicien de maintenance.

CONTENUS

- Théorie
- Pratique

PRE REQUIS

- Avoir les connaissances technologiques nécessaires pour repérer le fonctionnement anormal d'un appareil ou d'un élément d'installation.
- Comprendre un schéma en représentation développée.

VALIDATION DES ACQUIS

Attestation de formation

SUPPORTS ET MATERIEL

- Documentation technique
- Travaux pratiques

MODALITES PRATIQUES

Durée : à définir selon objectifs de la formation

Calendrier : Voir proposition

Coût : 245 € HT / jour / personne

Lieu : intra ou IFTI

Inscriptions :

AFPI ARTOIS DOUAISIS

ZAC DU BORD DES EAUX BP 29

62251 HENIN BEAUMONT CEDEX

Tél : 03 21 13 10 00 **Fax** : 03 21 13 10 01

FILIERE

**TECHNIQUES INDUSTRIELLES
ELECTROTECHNIQUE**

PROGRAMME DÉTAILLÉ

- **DEFINITION DE LA METHODE DE DEPANNAGE**

- Constatation de la défaillance de l'équipement.
- Hypothèses sur les causes de défaillance.
- Application de la méthode de recherche au voltmètre.
- Interprétation des lectures, cas spécifiques permettant un gain de temps.
- Utilisation de l'Ohmmètre.

- **MISE EN APPLICATION**

- *Recherche de panne sur des équipements conventionnels de type industriel.*

- **LA SECURITE**

- Intervention dans la zone de voisinage

DÉPANNAGE DES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

NIVEAU 2

OBJECTIF

- ✓ Faire preuve de méthodologie et de logique lors d'une intervention de dépannage d'un automate à logique câblée ou programmée, en utilisant les moyens d'analyse du fonctionnement (schéma à contact, logigramme, organigramme, Grafcet...).

PUBLIC

- Agent de maintenance,
- Technicien de maintenance.

CONTENUS

- Théorie
- Pratique

PRE REQUIS

- Avoir les connaissances technologiques équivalentes au module « niveau 1 ».
- Comprendre un schéma en représentation développée.

VALIDATION DES ACQUIS

Attestation de formation

SUPPORTS ET MATERIEL

- Documentation technique
- Travaux pratiques

MODALITES PRATIQUES

Durée : à définir selon objectifs de la formation

Calendrier : Voir proposition

Coût : 245 € HT / jour / personne

Lieu : intra ou IFTI

Inscriptions :

AFPI ARTOIS DOUAISIS

ZAC DU BORD DES EAUX BP 29

62251 HENIN BEAUMONT CEDEX

Tél : 03 21 13 10 00 Fax : 03 21 13 10 01

FILIERE

**TECHNIQUES INDUSTRIELLES
ELECTROTECHNIQUE**

PROGRAMME DÉTAILLÉ

- **DEPANNAGE D'INSTALLATIONS AUTOMATISEES**
 - L'automate : outil

- **PRINCIPE DE METHODOLOGIE DE DEPANNAGE**

- **DEPANNAGE SUR INSTALLATIONS AUTOMATISEES PLURI TECHNOLOGIQUES**
 - Application de la méthodologie de dépannage
 - Mise en pratique des moyens de mesures
 - Respect des règles de sécurité (consignation, balisage)
 - Réparation
 - Compte rendu d'intervention