

METHODOLOGIE DE RECHERCHE DE PANNE ELECTRIQUE

Objectifs de la formation

- Acquérir une méthode précise de dépannage
- Disposer d'un comportement adapté face aux risques électriques
- Savoir rendre compte de son intervention

Vous êtes : Personnel de maintenance, électriciens, opérateurs ayant des connaissances en électricité de base et en appareillage.

Contenu de la formation :

Technologie :

Rappels :

Constitution d'une machine automatisée :

- La partie opérative (Les capteurs, Les actionneurs)
- La partie commande (le traitement des données, la commande de puissance)

Technologie du matériel et symboles électriques :

- Partie puissance :

- Sectionneurs, disjoncteurs magnétiques, disjoncteurs magnéto-thermiques
- Contacteurs, relais thermiques, Moteur
- Protection différentielle

- Partie commande :

- Transformateurs et alimentations
- Capteurs "tout ou rien"
- Les détecteurs de proximité 2 et 3 fils (inductifs, capacitifs, photoélectriques)
- Les ILS (interrupteurs à lames souples)
- Les pressostats, les boutons, les voyants lumineux, les relais, les temporisations, les distributeurs
- Les principes de bases des API : visualisation des entrées sorties

Lecture d'un schéma électrique :

- Page de garde
- Récapitulatif des folios
- Implantation du matériel
- Folios de puissance et de commande
- Repères équipotentiels et références croisées
- Récapitulatif de contacts
- Nomenclature du matériel

Réf.: EAM 30

**Electricité Automatismes
Maintenance**

Durée préconisée :
3 jours (21 heures)



Tarif inter :
Nous consulter

**Dates de formations
inter entreprise :**
Nous consulter

Lieu de la formation :
AFPI Languedoc-Roussillon



**Formation intra entreprise
dans vos locaux :**
Nous consulter



AFPI Languedoc-Roussillon
ZAC Aftalion
14 rue François Perroux
CS 90028
34748 BAILLARGUES CEDEX

Tél. 04.67.13.83.53
Email : contact@afpilr.fr

Méthodologie de recherche de pannes électrique :

- Moyens d'analyses des pannes :
 - ✓ logique combinatoire, grafcet
 - ✓ outils d'intervention
 - ✓ points essentiels de diagnostic
 - ✓ critères d'appréciation d'une intervention
 - ✓ notion de dégradation de fonction et indicateurs associés
 - ✓ organisation d'une intervention efficace
 - ✓ le juste diagnostic
 - ✓ suivi de la remise en fonction de l'installation (validation de l'intervention)
 - ✓ analyse des interventions
 - ✓ caractérisation d'une défaillance
 - ✓ tableau de bord
 - ✓ indicateurs et éléments de mesure de l'efficacité

Méthode utilisée

- La formation alternera théorie et mise en pratique, sur platine pédagogique.
- L'analyse du risque fait partie intégrante de notre formation. Elle reprend les principes fondamentaux de la norme UTE 18-510 qui rend obligatoire pour toute intervention de dépannage de réaliser une consignation.

Procédure d'évaluation

- Grille d'évaluation portant sur la qualité de la formation et l'atteinte des objectifs.
- Une attestation de stage est systématiquement envoyée au stagiaire.

Réf.: EAM 30

**Electricité Automatismes
Maintenance**

Durée préconisée :
3 jours (21 heures)

REALISABLE EN
INTER ENTREPRISE



Tarif inter :

Nous consulter

Dates de formations
inter entreprise :

Nous consulter

Lieu de la formation :

AFPI Languedoc-Roussillon



Formation intra entreprise
dans vos locaux :

Nous consulter



AFPI Languedoc-Roussillon

ZAC Aftalion

14 rue François Perroux

CS 90028

34748 BAILLARGUES CEDEX

Tél. 04.67.13.83.53

Email : contact@afpilr.fr