Module - Structurer un Diagnostic de Panne sur un Système Automatisé - MINDIA401

Maintenance indus. / Automatismes

31/10/2026

RÉSUMÉ

Cette formation permet d'intervenir sur une installation électrique industrielle.

PUBLIC ET PRÉREQUIS

Avoir des connaissances dans le domaine électrique

LES OBJECTIFS

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Effectuer de façon méthodique et en sécurité, des interventions de maintenance corrective dans le but d'optimiser la disponibilité des équipements
- Etudier une logique de travail au travers de plusieurs mises en situation sur des systèmes automatisés

OUTILS PÉDAGOGIQUES

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

Salles de Formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques.
Plateaux techniques adaptés et aménagés d équipements spécifiques.

MODALITÉ D'ÉVALUATION

Modalités d'évaluation des formations qualifiantes : Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours et/ou en fin de formation par différents moyens : mises en situation, études de cas, QCM, ..

MODALITÉS D'ACCÈS

Délais d'accès de 6 mois maximum après confirmation via le bulletin d'inscription, sous réserve d'un nombre suffisant d'inscrits et dans la limite des places disponibles et sous réserve d'étude du dossier d'admissibilité

CONTENU DE LA FORMATION

Exploitation des documents techniques

- Les schémas techniques
- La symbolisation des composants (Electrique, pneumatique, Hydraulique)
- Le repérage des composants

CENTRES DE FORMATION

Laval, La Roche-sur-Yon, Angers, Le Mans, Nantes

DURÉE DE LA FORMATION

3 jours / 21 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Fab'Academy

• + de 1400 Jeunes formés en apprentissage chaque année
• + de 5300 salariés accompagnés en formation continue
• + de 1720 entreprises nous font confiance (TPE, PME, groupes industriels)
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, parcours individualisés...)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain
• 7 implantations en Pays de la Loire avec des campus neufs et modernes
• 24000m² de plateaux techniques et performants (outils numériques, cellules robotisées...)

- Le repérage équipotentiel
- L'organisation des folios

Méthodologie de diagnostic de panne

S'informer

- Relever et interpréter des informations délivrées par le système
- Relever et interpréter les informations délivrées par l'utilisateur de l'équipement
- Consulter le dossier technique, l'historique de panne

Pré diagnostic

- Détection, méthodologie de prise en compte et localisation de la défaillance
- Isoler un sous-système, une énergie

Diagnostic

- Développement d'une méthode d'analyse de la fonction défaillante, recherche de la cause de défaillance
- Poser et valider les hypothèses
- Utilisation du multimètre, pertinence des grandeurs mesurées
- Certitudes et méthode QRQC

Rétablir

- Suivant la criticité, choix palliatif ou curatif
- Intervenir en sécurité, consigner un bien ou faire une mise en sécurité personnelle, les mesures sous tension
- Régler et contrôler l'état fonctionnel
- Rendre compte, l'importance de la GMAO, l'historique

VALIDATION ET CERTIFICATION

Attestation de fin de formation

DATE DE MISE À JOUR

06/10/2026

VERSION DOCUMENTAIRE

true