

Structurer un diagnostic de panne sur un système automatisé

Mise à jour le 29/04/2024

Numéro de CPF :

Objectifs de formation

À l'issue de la formation, le participant sera capable 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

Programme

Exploitation des documents techniques

Les schémas techniques

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

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-industries-pdl.fr

www.formation-industries-paysdelaloire.fr



Lieux de formations

- Angers
- Laval
- Le Mans
- Nantes
- Saint-Nazaire

Dates de formations

ANGERS : (au choix) :

2024 : 2/3/22/23/24 avril / 2/3/21/22 mai / 3/4/5/17/18 juin / 1/2/3 juillet

2/3/4/19/20 septembre / 7/8/18/19/20 octobre / 7/8/20/21/22 novembre / 11/12/13 décembre

NANTES : Les 28-29 Février et 1er Mars 2024 / Les 16, 17 et 18 septembre 2024 / Les 2, 3, 4 Octobre 2024

LAVAL : **2024** : semaines 06 - 15 - 25 - 38 - 42 - 48

LE MANS : **2024** : semaines 04 - 09 - 16 - 23 - 36 - 45

Durée de la formation

3 jours (21 heures)

Pré-requis d'entrée en formation

Avoir des connaissances dans le domaine électrique

Modalités pédagogiques

Diagnostic de panne pluri-technologique sur équipements de production automatisés du centre de formation ou sur site.

Tarif

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET

02 41 73 93 06
contact.angers@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES

02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE

02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL

02 43 69 03 33
contact.laval@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS

02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE- SUR-YON

02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-
industries-pdl.fr

[www.formation-industries-
paysdelaloire.fr](http://www.formation-industries-paysdelaloire.fr)



1050 €/ stagiaire - tarif groupe INTRA : nous consulter

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET

02 41 73 93 06
contact.angers@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES

02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE

02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL

02 43 69 03 33
contact.laval@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS

02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE- SUR-YON

02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-
industries-pdl.fr

[www.formation-industries-
paysdelaloire.fr](http://www.formation-industries-paysdelaloire.fr)

