Parcours - Diagnostiquer des pannes sur systèmes hydrauliques - MIN503

Maintenance indus. / Automatismes

11/11/2026

RÉSUMÉ

Cette formation permet de mettre en œuvre une méthodologie de diagnostic de panne sur une installation hydraulique.

PUBLIC ET PRÉREQUIS

'- Personne ayant suivi récemment le module « Niveau 1 – Acquérir les bases de l'hydraulique industrielle » ou formation équivalente. - Doit connaître les fonctions et symboles de l'hydraulique conventionnelle. - Doit connaître les principales technologies des composants hydrauliques.

LES OBJECTIFS

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

- Acquérir les règles de construction des schémas
- Acquérir les règles de sécurité lors d'interventions
- Diagnostiquer rapidement un dysfonctionnement à partir du schéma et de transférer efficacement sur la machine

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

Rappels théoriques

- Rappel des fonctions et des symboles
- Structure générale des schémas en circuit ouvert

CENTRES DE FORMATION

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

DURÉE DE LA FORMATION

4 jours / 28 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...)

- Partie primaire et partie secondaire
- Pollution et filtration des huiles hydrauliques

Technologie

- Valve à deux étages pression, distributeur
- Les différentes soupapes conjoncteur disjoncteur, anti choc, séquence
- Fonction conjonction disjonction
- Les vérins standards, spéciaux et différentiels
- Mise en œuvre des accumulateurs et bloc de sécurité
- Législation des appareils sous pression (DESP)
- Valves modulaires CETOP

Mise en application

- Lecture de schémas, analyse, justification des choix de composants
- Construction de schémas avec choix technologiques et interaction entre les composants
- Méthodes de réglages
- Méthodologie de diagnostic, recherche de pannes et de défaillance sur bancs didactiques à échelle réelle

VALIDATION ET CERTIFICATION

Attestation de fin de formation

DATE DE MISE À JOUR

06/10/2026

VERSION DOCUMENTAIRE

true