

# Parcours - Diagnostiquer des pannes sur systèmes hydrauliques - MIN503



Formation maintenance industrielle

31/05/2026

## 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

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
- 24000m<sup>2</sup> de plateaux techniques et performants (outils numériques, cellules robotisées...)

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

22/11/2023

## **VERSION DOCUMENTAIRE**

V2