

Diagnostiquer des pannes sur systèmes hydrauliques

Mise à jour le 26/03/2024

Numéro de CPF :

Cette formation permet d'intervenir sur la maintenance des composants hydrauliques standards.

Objectifs de formation

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

Programme

Rappels théoriques :

- 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

Lieux de formations

- Angers
- Nantes

Dates de formations

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



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

LAVAL : 2023 : semaine 48 / semaines 2024 : 06 - 15 - 25 - 38 - 42 - 48

LE MANS : 2023 : semaine 50 / semaines 2024 : 04 / 09 / 16 / 23 / 36 / 45

NANTES : 17-18-19-20 Juin 2024 / 09-10-11-12 Décembre 2024

Durée de la formation

4 jours - 28 heures

Nombre de stagiaires

Maximum 6 personnes

Pré-requis d'entrée en formation

- 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.

Modalités pédagogiques

- Différents matériels technologiques en coupe et catalogues constructeurs
- Simulateurs bancs hydrauliques équipés du matériel du commerce

Modalités d'évaluation et d'examen

- **Modalités d'évaluation de la formation** : connaissances et compétences sont évaluées à partir de quizz, QCM et mises en situations

Intitulé de la certification

Hydraulique Niveau 2 : Diagnostiquer des pannes sur systèmes hydrauliques

Tarif

1400 €

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

