Hydraulique Niveau 1

Présentiel - Synchrone

Public Visé

Technicien de maintenance devant intervenir sur des installations hydrauliques

Pré Requis

Aucun

Objectifs professionnels

Contrôler, ajuster les réglages d'une installation hydraulique afin d'assurer son bon fonctionnement

Objectifs opérationnels

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

Identifier la technologie et le fonctionnement des composants de base
Analyser le fonctionnement d'installations hydrauliques d'après leur schéma
Effectuer un premier diagnostic des causes de dysfonctionnement d'une installation hydraulique
Réparer ou échanger les composants défectueux
Assurer la remise en service de l'installation et procéder aux réglages nécessaires à son bon fonctionnement

Contenu de formation

NOTIONS DE BASE EN HYDRAULIQUE
Calculs de force, pression, débit et vitesse
Notions de perte de charge
Dimensionnement de canalisations et de composants

LES COMPOSANTS DE BASE D'UNE INSTALLATION
Réservoirs, filtres, échangeurs, huiles
Pompes : à engrenages, à palettes, à pistons (à cylindrée fixe)
Distributeurs à tiroirs (commande directe, commande pilotée)
Appareils de pression (commande directe, commande pilotée) : réducteurs, limiteurs, conjoncteurs-disjoncteurs et autres valves particulières
Appareils de débit : limiteurs et régulateurs
Valves d'arrêt : clapets, clapets pilotés
Vérins simple et double effet, dispositifs d'amortissement
Accumulateurs : à vessies, à membrane, à piston; pressions d'utilisation et dispositifs de sécurité
Eléments de liaison : tubes, flexibles, raccords

ANALYSE DE RECHERCHE DE PANNE
Analyse du fonctionnement d'installation à partir du schéma
Méthodologie de recherche et d'identification de pannes
Utilisation de tableaux synoptiques de maintenance

APPLICATIONS
Diagnostics de pannes sur installation à l'aide de schémas et d'appareils de mesures
Dépannage du composant défectueux échange ou réparation
Remplacement par son équivalent
Choix, dimensionnement, configuration du distributeur, vérification sur platine
Remise en service de l'installation, essais vérifications et réglages des composants

Méthodes et outils pédagogiques

Formation en Présentiel
Modalités pédagogiques, moyens, outils utilisés pour favoriser l'engagement des bénéficiaires : alternance d'apports théoriques, d'échanges et de mises en situation pratique

ASFO ADOUR - Agence Saint Paul les Dax - 352 Rue Denis Papin - Village d'entreprises - 40990 Saint Paul les Dax
Tél. : 05.58.91.19.00 - Site internet : www.asfo-adour.org - E-mail : asfo.dax@asfo-adour.org - N° Siret : 782 099 675 000 38 - N° TVA Intra. : FR84782099675 - Code NAF : 8559A
- Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 72400000340 auprès du Préfet de la Région Nouvelle Aquitaine -
- Certification QUALIOPI N° 2401_CN_04160 – V.1 -

Hydraulique Niveau 1

Modalités d'évaluation

Questionnaire individuel de satisfaction et d'auto-positionnement sur l'atteinte des objectifs en fin de formation
Moyens mobilisés pour mesurer les acquis du bénéficiaire en cours et/ou en fin de la formation :

Mises en situation, tests de vérification des acquis

Qualification Intervenant·e·s

Formateur spécialiste de la maintenance industrielle

Sanction formation

Attestation de formation

Dates et lieux

Saint Paul Lès Dax en 2026 :
Du 16 au 20 mars

Durée	Effectif	Tarifs
35.00 Heures	5 Jours	De 1 à 10 Personnes	**Inter (Par personne) :** 1 300.00 € HT

Modalités d'entrée en formation

Contactez votre Centre ASFO Adour pour valider votre inscription après analyse de votre besoin et, le cas échéant, vérification des prérequis et du positionnement (niveau débutant, expérimenté, recyclage…).
Délais d'accès à la formation : Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.

Modalités d'accès aux personnes en situation de handicap

L'ASFO Adour peut proposer des aménagements (techniques, organisationnels et/ou pédagogiques) pour répondre aux besoins particuliers de personnes en situation de handicap.
Un référent Handicap est à votre disposition.
Le registre d'accessibilité aux Personnes en Situation de Handicap est téléchargeable sur notre site Internet grâce au lien suivant :https://www.asfo-adour.org/nos-documents

Informations complementaires

Chiffres clés Qualité: Nombre de stagiaires et moyenne de satisfaction¡¡sur https://www.asfo-adour.org/certifications-et-qualite
Formation certifiante : Taux d'obtention de la certification : sur https://www.asfo-adour.org/certifications-et-qualite
Equivalences, passerelles, suite de parcours et débouchés : www.certificationprofessionnelle.fr / Recherche libre par certification
Possibilités de financement : Informations générales et contacts dédiés selon votre statut en contactant votre Centre ASFO Adour et sur https://www.asfo-adour.org/information-formation
Règlement intérieur téléchargeable sur https://www.asfo-adour.org/nos-documents . L'entrée en formation vaut acceptation de celui-ci par le stagiaire.
Coordonnées et plan d'accès des Centres ASFO Adour disponibles sur https://www.asfo-adour.org/nous-contacter
Déclaration d'Activité ASFO Adour enregistrée sous le numéro **72 40 00003 40**. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.

ASFO ADOUR - Agence Saint Paul les Dax - 352 Rue Denis Papin - Village d'entreprises - 40990 Saint Paul les Dax
Tél. : 05.58.91.19.00 - Site internet : www.asfo-adour.org - E-mail : asfo.dax@asfo-adour.org - N° Siret : 782 099 675 000 38 - N° TVA Intra. : FR84782099675 - Code NAF : 8559A
- Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 72400000340 auprès du Préfet de la Région Nouvelle Aquitaine -
- Certification QUALIOPI N° 2401_CN_04160 – V.1 -

Hydraulique Niveau 1

Contactez-nous !

Yannick JAUREGUY
Conseiller en Formation

Tél. : 0558911900
Mail : yannick.jaureguy@asfo-adour.org

ASFO ADOUR - Agence Saint Paul les Dax - 352 Rue Denis Papin - Village d'entreprises - 40990 Saint Paul les Dax
Tél. : 05.58.91.19.00 - Site internet : www.asfo-adour.org - E-mail : asfo.dax@asfo-adour.org - N° Siret : 782 099 675 000 38 - N° TVA Intra. : FR84782099675 - Code NAF : 8559A
- Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 72400000340 auprès du Préfet de la Région Nouvelle Aquitaine -
- Certification QUALIOPI N° 2401_CN_04160 – V.1 -