



PROGRAMME DE FORMATION HYDRAULIQUE NIVEAU 1

Réf. : TEC-MAIN301

Mise à jour : 07/02/2024

PF.V12 : 22/01/2024

- **PUBLIC**

Technicien de maintenance devant intervenir sur des installations hydrauliques

- **PREREQUIS**

Aucun

- **OBJECTIF PROFESSIONNEL**

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

- **OBJECTIFS OPERATIONNELS**

À 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

VOS CONTACTS ASFO Adour www.asfo-adour.org

ASFO Adour (Siège Social)
1052, Rue de la Ferme de Carboué
40000 MONT-DE-MARSAN
☎ .05.58.75.72.80
asfo.mdm@asfo-adour.org

ASFO Adour
352, Rue Denis Papin - Village d'Entreprises
40990 SAINT-PAUL-LES-DAX
☎ .05.58.91.19.00
asfo.dax@asfo-adour.org

ASFO Adour
116 Impasse de Guadelupéa
64480 USTARITZ
☎ .05.59.46.14.41
asfo.bayonne@asfo-adour.org



PROGRAMME DE FORMATION HYDRAULIQUE NIVEAU 1

Réf. : TEC-MAIN301
Mise à jour : 07/02/2024

PF.V12 : 22/01/2024

APPLICATIONS

- Diagnostics de pannes sur installation à l'aide de schémas et d'appareils de mesures
- Dépannage du composant défectueux
 - Echange 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

METHODES ET OUTILS PEDAGOGIQUES

- 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

MODALITES D'EVALUATION

- 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

FORMATEUR

Formateur spécialiste de la maintenance industrielle

SANCTION DE LA FORMATION

Attestation de formation

DUREE MOYENNE

35 heures

DATES, LIEU, TARIFS, MODALITES ET DELAIS D'ACCES

Contactez votre Centre ASFO Adour pour valider votre inscription après analyse de votre besoin et, le cas échéant, vérification des prérequis

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.

Où ?	Quand en 2022 ?
Mont de Marsan	Nous consulter
Saint Paul les Dax	Nous consulter
Ustaritz	Nous consulter
TARIF	1.000 € HT (1.200 € TTC) / personne (durée moyenne : 35h)

Retrouvez notre offre de formation actualisée en continu (dates, programme...) sur www.asfo-adour.org

Formation dans vos locaux et/ou sur mesure : Nous consulter

VOS CONTACTS ASFO Adour www.asfo-adour.org

ASFO Adour (Siège Social)
1052, Rue de la Ferme de Carboué
40000 MONT-DE-MARSAN
☎.05.58.75.72.80
asfo.mdm@asfo-adour.org

ASFO Adour
352, Rue Denis Papin - Village d'Entreprises
40990 SAINT-PAUL-LES-DAX
☎.05.58.91.19.00
asfo.dax@asfo-adour.org

ASFO Adour
116 Impasse de Guadelupéa
64480 USTARITZ
☎.05.59.46.14.41
asfo.bayonne@asfo-adour.org



PROGRAMME DE FORMATION HYDRAULIQUE NIVEAU 1

Réf. : TEC-MAIN301

Mise à jour : 07/02/2024

PF.V12 : 22/01/2024

- **MODALITES D'ACCES 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.

VOS CONTACTS ASFO Adour www.asfo-adour.org

ASFO Adour (Siège Social)
1052, Rue de la Ferme de Carboué
40000 MONT-DE-MARSAN
☎ .05.58.75.72.80
asfo.mdm@asfo-adour.org

ASFO Adour
352, Rue Denis Papin - Village d'Entreprises
40990 SAINT-PAUL-LES-DAX
☎ .05.58.91.19.00
asfo.dax@asfo-adour.org

ASFO Adour
116 Impasse de Guadelupéa
64480 USTARITZ
☎ .05.59.46.14.41
asfo.bayonne@asfo-adour.org