



# 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](http://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](mailto: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](mailto:asfo.dax@asfo-adour.org)

ASFO Adour  
116 Impasse de Guadelupéa  
64480 USTARITZ  
☎ .05.59.46.14.41  
[asfo.bayonne@asfo-adour.org](mailto: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](http://www.asfo-adour.org)

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

## VOS CONTACTS ASFO Adour [www.asfo-adour.org](http://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](mailto: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](mailto:asfo.dax@asfo-adour.org)

ASFO Adour  
116 Impasse de Guadelupéa  
64480 USTARITZ  
☎.05.59.46.14.41  
[asfo.bayonne@asfo-adour.org](mailto: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](http://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](http://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](mailto: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](mailto:asfo.dax@asfo-adour.org)

ASFO Adour  
116 Impasse de Guadelupéa  
64480 USTARITZ  
☎ .05.59.46.14.41  
[asfo.bayonne@asfo-adour.org](mailto:asfo.bayonne@asfo-adour.org)