

# ACQUERIR LES BASES EN HYDRAULIQUE

## OBJECTIFS

Acquérir les principes de base de l'hydraulique de puissance

Apprécier les risques des appareils sous pressions

Lire un schéma T.O.R

Acquérir les règles de construction et de normalisation des schémas hydrauliques

Identifier les composants selon leurs types de montage et pouvoir procéder à l'échange standard et aux réglages simples

Utiliser le vocabulaire approprié

Acquérir les règles de maintenance et de sécurité

## PUBLIC

Agent, Technicien de maintenance, Conducteur ou pilote de ligne, Opérateur de production, Monteur, Assembleur selon les besoins et les missions...

## PRÉREQUIS

Aucun

## STAGIAIRES PAR SESSION

De 4 à 6 personnes

## TARIF

Les tarifs d'inscription en inter-entreprises sont disponibles sur notre site internet.

**Pour plus de renseignements, pour étudier votre projet en formation, pour la mise en place d'intra-entreprise nous contacter :**

par téléphone au 05.59.14.04.44

ou par mail : [afpiadour.pau@metaladour.org](mailto:afpiadour.pau@metaladour.org)

## DURÉE

21h soit 3 jours

## ÉVALUATION DES ACQUIS

Questionnements et observations

## FORMALISATION DES RESULTATS

Attestation de formation

## ACCESSIBILITE AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Pour toute situation de handicap, pour plus d'information contactez nous au 05.59.14.04.44 ou consultez notre site internet : [Accessibilité \(formation-industries-adour.fr\)](http://Accessibilité(formation-industries-adour.fr))

## MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques, échanges d'expériences, analyse et travaux pratiques

Moyen : Ilot de Formation Technique Individualisé

Formateurs professionnels expérimentés

# ACQUERIR LES BASES EN HYDRAULIQUE

## CONTENU DE LA FORMATION

### PARTIE THEORIQUE :

- Structure générale des schémas hydraulique
- Unités usuelles, vocabulaire et principales lois fondamentales
- Notions et calcul de force, pression, débit, vitesse
- Présentation des risques, causes, précautions et consignes de sécurité et EPI

### PARTIE TECHNOLOGIE :

- Le groupe hydraulique et le tank
- Limiteurs/Réducteurs de pression et de débit
- Les différents vérins
- Distributeurs, principes de bases, types et choix
- Pompes (cylindrée, débit, technologie)
- Clapet anti-retour : simple, taré, piloté
- Pressostats simple seuil et double seuil
- Les accumulateurs hydrauliques (principe, intérêt, utilisation et législation)

### PARTIE PRATIQUE :

- Etude des composants, fonctionnement, symboles, leurs caractéristiques et leur place dans le circuit
- Lecture de schéma
- Câblage sur banc hydraulique des différents composants étudiés, démontage, remontage et réglage des composants



### INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

#### Les métiers en lien avec la formation :

- Opérateur, technicien de maintenance
- Technicien Monteur Hydraulique

#### Les autres formations en maintenance dans les thèmes suivants :

- Pneumatique,
- Electrotechnique,
- Electronique,
- Habilitation électrique,
- Automatisme,
- Mécanique...



### POUR ALLER PLUS LOIN

Autres formations proposées en Intra-Inter-entreprises :

- Hydraulique Perfectionnement / Proportionnelle
- CQPM : Opérateur en Maintenance Industrielle / Technicien en Maintenance Industrielle



ACCES AU  
PLANNING DE  
FORMATION

