

HYDRAULIQUE : PROPORTIONNELLE

OBJECTIFS

Lire un schéma hydraulique d'installation complexe TOR et Proportionnelle

Connaitre les principes de la régulation et de l'asservissement appliqués à l'hydraulique proportionnelle

Utiliser la méthode de diagnostic

A partir de plans hydrauliques, savoir diagnostiquer et réparer un équipement hydraulique industriel

Savoir réaliser des réglages sur une installation hydraulique proportionnelle

PUBLIC

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

PRÉREQUIS

Avoir suivi la formation :
hydraulique perfectionnement

STAGIAIRES PAR SESSION

De 3 à 4 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

DURÉE

14h soit 2 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

→ Formation proposée seulement sur notre centre de TARNOS

HYDRAULIQUE : PROPORTIONNELLE

CONTENU DE LA FORMATION

HYDRAULIQUE PROPORTIONNELLE :

- Le proportionnel : avantages et inconvénients
- Notions d'asservissement et régulation
- Régulation en boucle ouverte / boucle fermée
- Principe de fonctionnement des matériels de commande proportionnelle
- Fonctionnement des amplificateurs
- Régulation de débit
- Asservissement en position et en vitesse
- Régulation de pression
- Pompe à cylindrée variable
- Réglage des cartes de régulation analogique et numérique
- Réglage et influence du PID
- Travaux pratique sur banc

MAINTENANCE D'UN SYSTEME HYDRAULIQUE INDUSTRIEL :

- Lecture de schéma complexe
- Câblage sur banc hydraulique des différents composants étudiés, démontage, remontage et réglage des composants
- Précautions, sécurité et préparation de l'intervention
- Mise en pratique de la méthodologie
- Diagnostic et réparation
- Remise en service
- Compte rendu d'intervention



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,
- Automatismes,
- Mécanique...



POUR ALLER PLUS LOIN

Autres formations proposées en Intra-Inter-entreprises :

- Les bases en hydraulique / Perfectionnement
- CQPM : Opérateur en Maintenance Industrielle / Technicien en Maintenance Industrielle / Chargé de Maintenance Industrielle



ACCES AU PLANNING DE FORMATION

