Initiation aux installations hydrauliques

338

Présentiel - Synchrone

Objectifs

S'initier aux installations hydrauliques

Public Visé

Personnel du service maintenance,
Conducteurs de machines, mécaniciens, électrotechniciens et toute personne ayant à intervenir sur des installations mettant en oeuvre des équipements hydrauliques.

Pré Requis

savoir communiquer en français

Objectifs pédagogiques et d'évaluation

Connaître le fonctionnement des installations hydrauliques et la symbolisation des composants de base.
Connaître les règles essentielles de construction des circuits et leur mise en œuvre.

Méthodes pédagogiques

- Alternance d'apports théoriques et de d'exercices pratiques.
- Support de cours remis à chaque participant.
- Evaluation qualitative et quantitative effectuée par les participants en fin de formation.

Parcours pédagogique

- Présentation de l'hydraulique et des principes de base de la transmission de puissance à l'aide d'un liquide
-Domaines d'application.
-Notions de force, pression, débit et puissance.
-Perte de charge, rendement.

- Principe de fonctionnement et technologie de chaque composant
-Description d'une installation hydraulique.
-Les pompes et moteurs: principales caractéristiques.
-Les actionneurs: vérin, moteur.
-Appareils de réglage de pression et de débit.
-La distribution: principe, dénomination.
-Différentes fonctions et pilotages.
-Clapet anti-retour simple, piloté et soupape d'équilibrage.
-Les réservoirs et les accessoires.
-Les accumulateurs et leur protection: principe de fonctionnement.

- Lecture de schémas et symbolisation des appareils

- Travaux pratique sur banc d'essai
-Les circuits ouverts simples.
-La détection d'anomalies éventuelles de fonctionnement (niveaux de pression élevé, température, fuites…).
-Caractérisation des propriétés hydrauliques des composants (influence des réglages et limites).

- Réalisation de montages simples
-Assemblage des composants à l'aide de tuyaux et de raccords adéquats.
-Précautions à prendre et consignation.

- Entretien et sécurité des installations

Qualification Intervenant·e·s

Formateur dans les domaines maintenance et hydraulique.

Méthodes et modalités d'évaluation

Evaluation qualitative et quantitative effectuée par les participants en fin de formation

Modalités d'accessibilité handicap

Nathalie Ripoll : nathalie@accoformation.com

Durée

28.00 Heures **4** Jours

Effectif

10

Tarifs

Inter (Par personne) : **1 200.00 € HT**

Contactez-nous !

Sabine ACCO
Présidente SAS
Tél. : 0468250084
Mail : sabine@accoformation.com