

Bases en hydraulique

Professionalisez vos collaborateurs aux gestes techniques de la Maintenance !

Public Visé

Utilisateurs d'équipements comportant des transmissions hydrauliques.
Agents de maintenance en phase d'initiation à l'hydraulique.

Pré Requis

Connaissances de bases en hydraulique
Goût et aptitudes pour travaux en atelier (tenue de travail nécessaire).

Objectifs pédagogiques

Identifier les composants d'installations hydrauliques simples;
Lire le schéma d'installations simples et en déduire le fonctionnement;
Réaliser des montages selon schémas connectés par flexibles

Méthodes et moyens pédagogiques

• Moyens pédagogiques

Théorie en salle, applications pratiques en atelier sur des installations de type industriel.

Démarche active : mise en évidence des lois physiques en atelier puis énoncé de synthèse récapitulatif

• Moyens techniques

PC ou tablette + vidéoprojecteur, ressources multimédia, paperboard.

• Moyens humains

Formateur qualifié.

Parcours pédagogique

• Introduction

• Les bases de l'hydraulique : transmission, perte de charge, etc...

• Les règles de prévention des risques

Identification des risques en hydraulique.

Intervention en sécurité.

• Les principaux composants : étude et mise en œuvre

Distributeurs.

Limiteurs de pression.

Pompes, vérins et moteurs.

Limiteurs de débit.

Clapets anti-retour.

Manocontacts.

Réducteurs de pression.

Accumulateurs.

Filtre, réservoirs, canalisations.

• Les fluides hydrauliques : caractéristiques, contrôles appoints

• Les documents de travail

Schémas symbolisations.

Tableaux de fonctionnement et de relevé de paramètres.

Procédures de réglage

• Synthèse

Centre SOCOTEC Formation Nucléaire de Dunkerque (atelier hydraulique)

Méthodes et modalités d'évaluation

Evaluation formative pendant le stage.

Durée

28.00 Heures

4 Jours

Effectif

De 2 à 6 Personnes



Contactez-nous !

Service commercial

Tél. : 0820820214

Mail : formation.nucleaire@socotec.com