

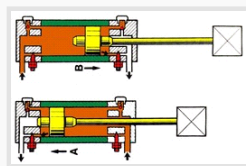
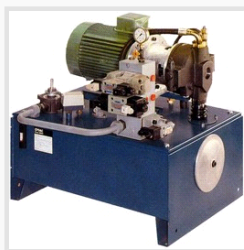
HYDRAULIQUE NIVEAU 1: NOTIONS DE BASE

objectif

Acquérir des principes de base de l'hydraulique de puissance
 Etre capable d'apprécier les risques des appareils sous pression
 Etre capable de lire un schéma T.O.R.
 Etre capable d'identifier les composants selon leurs types de montage et pouvoir procéder à l'échange standard et aux réglages simples.
 Utiliser le vocabulaire approprié et d'être capable de dialoguer avec un spécialiste

programme

- Rappels théoriques
 - ▶ Signes ou abréviations mathématiques et mécaniques.
 - ▶ Définitions et différentes unités des lois de base.
 - ▶ Conversion entre les unités : légales, usuelles et étrangères.
 - ▶ Lois fondamentales de l'hydraulique
 - ▶ Force, travail, vitesse, débit, accélération, pression et puissance.
 - Technologie et pratique
 - ▶ Pompes à cylindrée fixe et auto-variable
 - ▶ Les vérins standards.
 - ▶ Soupapes: Limiteur de pression, mise à vide, équilibrage, réduction de pression.
 - ▶ Distributeur simple étage.
 - ▶ Limiteur et régulateur de débit.
 - ▶ Clapet anti-retour : simples, tarés, pilotés, parachutes et auto-obturables.
 - ▶ Législation des appareils sous pression
 - ▶ Pressostat simple seuil et double seuil
 - ▶ Réservoirs accessoires
- Nota : l'étude des composants comprend le rôle, le fonctionnement, les symboles, les caractéristiques et leur place dans un circuit.
- Mise en pratique
 - ▶ Recherche : schémas à erreurs et problèmes d'applications des lois fondamentales de l'hydraulique.
 - ▶ Câblage de différents schémas d'applications.



DURÉE

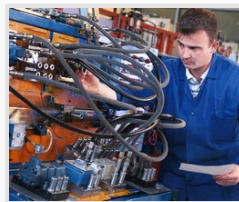
4 jours

METHODE PEDAGOGIQUE

Différents matériels technologiques en coupe
 Simulateurs bancs hydrauliques équipés du matériel du commerce

MOYENS PEDAGOGIQUES

Manipulation : câblage sur bancs hydrauliques des différents composants étudiés, démontage, remontage et réglage

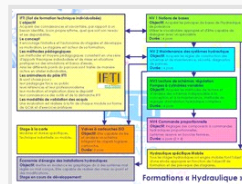


PROFIL DES STAGIAIRES

Agents de maintenance, de production, de service après-vente
 Acheteurs, donneurs d'ordres et négociateurs
 Techniciens de bureau d'études, des méthodes essais et prototypes
 Monteurs et conducteurs de machines hydrauliques

FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Hydraulique Niveau 2
 Maintenance des systèmes hydrauliques



LES PLUS DE LA FORMATION

Attestation de formation

DATES DE FORMATION

Angers
 Nous consulter

Cholet
 Nous consulter

La Roche/Yon
 Nous consulter

Laval
 Nous consulter

Le Mans
 Nous consulter

Nantes
 1 au 4 oct. 2012

Saint-Nazaire
 Nous consulter

