

PROGRAMME DE FORMATION

Code FHMI : Maintenance Hydraulique en Industrie



PUBLIC CONCERNE

- Agents de maintenance et d'exploitation, technicien BE expérimentés.



PRE-REQUIS

- Savoir lire et écrire
- Maîtriser les notions abordées durant l'initiation et le perfectionnement aux techniques des systèmes hydrauliques industriels



OBJECTIFS

- Savoir analyser un schéma spécifique aux machines industrielles
- Comprendre le fonctionnement hydraulique des installations
- Diagnostiquer les pannes
- Trouver les solutions de traitement des pannes et les mettre en place



PROGRAMME DETAILLE

- Rappel des techniques des systèmes hydrauliques
 - Lois fondamentales
- Identification des composants hydrauliques
 - Gestion de la pression
 - Gestion du débit
 - Gestion des charges
 - Circuit ouvert / circuit fermé de base
- Facteurs influents de dégradation
 - Usure, Echauffement, Pression, Cavitation, Pollution
 - Impacts concrets sur les composants
- Etude de schémas spécifiques à l'application choisie
 - Description des sous-ensembles
 - Analyse du fonctionnement des installations
 - Analyse du cheminement de dépannage
- Travaux sur simulateur hydraulique
 - Sélection des câblages de fonction hydraulique
 - Outils d'aide à la recherche de panne
 - Méthode de dépannage
 - Mesure de la pression et du débit
 - Contrôle de la pollution
 - Amélioration et fiabilisation



DEMARCHE PEDAGOGIQUE

- Formation sur mesure ou individualisée
- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés et classeur distribué
- Travaux pratiques (composants, bancs didactiques, labo de contrôle)



MODALITE D'EVALUATION DE LA FORMATION

- QCM d'entrée afin d'évaluer les acquis.
- Evaluations formatives tout au long de la formation
- Evaluation sommative en fin de formation / QCM
- Questionnaire de satisfaction en fin de formation



VALIDATION DE LA FORMATION

- Attestation de réalisation en fin de formation
- Feuille d'émargement
- Evaluation et synthèse des acquis en fin de formation



MODALITES

- Durée : 28 heures.
- Horaires : du lundi 14h00 au vendredi 12h00
- Lieu :
 - En inter dans nos locaux à Fragnes,
 - En intra dans vos locaux
 - Ou à distance
- Accessibilité : Nos formations peuvent être accessibles aux personnes en situation de handicap.
- Effectif : 8 personnes maximum
- Dates : à définir



TARIF

- Inter : 1 380 € par stagiaire
- Intra : nous contacter pour devis
- Prise en charge OPCO possible



INTERVENANT

Nos formateurs sont des hydrauliciens de métier.

Parce que nous sommes d'abord des Hydrauliciens depuis plus de 40 ans, c'est notre Métier qui est la matière première de nos cours. En tant que professionnels, nous sommes à même de vous transmettre les techniques hydrauliques et les compétences associées.