



FORMATION HYDRAULIQUE

LECTURE DE SCHÉMAS ET DÉPANNAGE



CIBLE

Toute personne susceptible d'intervenir sur une installation hydraulique.

★
Débutant

★★
Expérimenté

5J

DE FORMATION

8

Participants

Maximum par session de formation



METIER

Mécaniciens, agents de maintenance, techniciens d'étude...

MÉTHODES D'ANIMATION

- Questionnaires-tests
- Etudes de cas
- Mises en situation pratique
- Échanges de pratiques
- Retours d'expériences Vidéos

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- Maîtriser la symbolisation hydraulique
- Comprendre le fonctionnement d'un système hydraulique
- Acquérir les connaissances nécessaires à la maintenance d'une installation hydraulique.
- Acquérir une méthode de diagnostic de dysfonctionnement.

PLAN PERSONNEL DE PROGRÈS

- Individualisé pour chaque stagiaire
- Évaluation des compétences avant et après la formation

PRÉ-REQUIS

- Savoir lire et écrire le Français
- Connaissances en mécanique de base



FORMATEUR

- Minimum 10 ans d'expérience
- Homme de métier
- Expert dans son domaine
- Pédagogue confirmé

L'ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ

- Débrief de la formation
- Évaluation à chaud individuelle
- Rapport de formation détaillé aux encadrants du stagiaire
- Préconisations pour les prochaines actions de formation
- Support de formation

INFRASTRUCTURE

- Salle équipée pour la théorie
- Atelier didactique pour la partie pratique
- Installations ou engins
- PC, vidéo projecteur, tableau, composants de démonstration, platines électriques, logiciels d'animations, bancs hydrauliques

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET DE VALIDATION

- QCM portant sur les acquis
- Bilan et attestation de formation

INTER OU INTRA-ENTREPRISE

PROGRAMME DE LA FORMATION :

INTRODUCTION : Rappel des notions élémentaires d'hydraulique

- Règles de sécurité et risques
- Exemple de schéma hydraulique
- La consignation avant intervention sur un système
-

Lecture de schémas hydrauliques

- Méthodologie,
- Identification des symboles,
- Identification des circuits (Aspiration, Pression,..),
- Etude des phases de fonctionnement d'un système,
- Déterminer les points de contrôles,
- Définir les valeurs de mesures,
- Prévenir des risques d'intervention,
- Les consignes de sécurités
-

Réglages sur régulations de pression et de débit :

- Mises au point

Paramètres initiaux de bon fonctionnement système :

- Définition des points de contrôle stratégiques et acquisition des valeurs
- Formalisation des paramètres statiques et dynamiques

Maintenance préventive

Logique de dépannage

- Le matériel nécessaire au contrôle
- Méthode de diagnostic : lecture de schémas, mesures, analyse des relevés
- Détermination des causes possibles, validation des hypothèses par des mesures. Localisation des défauts, remèdes, remise en route et essais.

Mise en application d'une méthode par simulation sur banc didactique

EXAMEN THÉORIQUE

- Test théoriques sous forme de QCM
- Étude de cas

EXAMEN PRATIQUE

- Test pratique en situation

AVANT TOUTE FORMATION :

Le chargé de formations contactera le commanditaire afin de :

- Connaître les spécificités propres à l'entreprise.
- Connaître les spécificités des techniques liées au métier visé