REF ENG10

Initiation au réseau hydraulique

Initiation

LIEU DE FORMATION | DATE

Istres I Pôle Formation UIMM SUD - AFPI Provence
Dates I Nous consulter

Mise à jour le 28 avril 2022.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Dimensionner et sélectionner les équipements d'un circuit hydraulique.

DURÉE ET ORGANISATION

Durée I 2 jours (14 heures) **Nombre de place** I 8 à 10 stagiaires

ADMISSION

Public Installateurs, Metteurs au point, Techniciens d'équipements techniques, exploitants en génie climatique, artisans, …

Pré-requis Aucun pré-requis.

Handicap : Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (Etude de l'intégration avec le référent handicap du centre).

PROGRAMME

Bases en hydraulique

• Notions de statique et dynamique des fluides
• Equations de continuité et de Bernoulli, relation débit/ vitesse
• Dimensionnement des réseaux hydrauliques

Caractéristiques des circuits hydrauliques

• Généralités sur les pertes de charge
• Accessoires hydrauliques : Bouteille de découplage, vase d'expansion, ballon tampon

Caractéristiques des vannes

• Différents types de vannes, autorité de vanne, coefficient de vanne
• Différents types de montage

Caractéristiques des pompes

• Hauteur manométrique, point de fonctionnement, courbe de réseau
• Comportement en série et en parallèle, pompes à débit variable

CONTACT
Imane Garba
04 42 11 37 94
garba@cfaiprovence.com

Etude de circuits hydrauliques

• Calcul d'un circuit hydraulique fermé et d'un circuit hydraulique ouvert

Réglages de mise en service

• Contrôles de fonctionnement, mesures de débit/ pression/pertes de charge/intensité

COÛT

322€ HT/pers/jour (386,40€ TTC)

VALIDATION

• Attestation des acquis de la formation
• Attestation de fin de formation

MODALITÉS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

• Formation théorique : cours sur le réseau hydraulique avec de nombreux exercices d'applications.
• Formation pratique en atelier sur des réseaux hydrauliques associés à différentes productions : chaudière, PAC et CTA, …

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET D'EXAMEN

Contrôle de connaissance en atelier.