

Equilibrage du réseau hydraulique

Niveau 1

LIEU DE FORMATION | DATE

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

Mise à jour le 28 avril 2022.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Effectuer l'équilibrage et le réglage du réseau hydraulique
- Assurer les opérations de maintenance

DURÉE ET ORGANISATION

Durée | 3 jours (21 heures) **Nombre de place** | 8 à 10 stagiaires

ADMISSION

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

Pré-requis Avoir des bases en hydraulique.

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

PROGRAMME

Rappels en hydraulique

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

Caractéristiques des pompes

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

Conception des circuits hydrauliques

- Interférences hydrauliques, compatibilité hydraulique, ...
- Boucles de régulation, vannes de régulation V2V et V3V

Equilibrage hydraulique

- Principe de l'équilibrage : réseau déséquilibré et réseau équilibré

CONTACT

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

- Réseaux de distribution
- Sélection et installation des vannes d'équilibrage
- Méthodes d'équilibrage et moyens technologiques

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.