

R07 - Conception et mise au point des réseaux hydrauliques à débit variable

Objectif

Maîtriser la conception des réseaux hydrauliques de chauffage et d'eau glacée fonctionnant à débit variable.

Calendrier et lieu

Saint Rémy lès Chevreuse
• 14 - 16 Octobre 2024

Durée

3 jours

Prix HT

1170.00 euros

Programme et remarques

Rappels de l'architecture des réseaux hydrauliques de chauffage et d'eau glacée

Les circulateurs à vitesse variable :

- Technologies, modes de régulation, fonctionnalités
- Dimensionnement et choix
- Les incidences sur les composants habituels (manomètre, vanne d'équilibrage, régulateur de pression différentielle)
- Réglage et mise au point

La conception des circuits à vitesse variable en chauffage et en eau glacée :

- La régulation terminale par vanne à deux voies et le dimensionnement des vannes de régulation
- Les dérives fonctionnelles liées aux circuits à débit variable et les solutions
- Les produits de régulation de débit et de régulation de pression différentielle

Les conséquences du débit variable :

- Nécessité de découplage hydraulique de la production
- Equilibrage des réseaux

SATISFACTION STAGIAIRES



sur 5 stagiaires formés en 2022

Public

Techniciens, ingénieurs de bureaux d'études et d'entreprises de génie climatique ou d'exploitation. Metteurs au point.

Pré-requis

Maîtrise du fonctionnement des équipements du génie climatique.

Supports pédagogiques

Document de stage. Travaux pratiques.

Validation

QCM portant sur la technologie et la conception des réseaux à débit variable.

Renseignements et inscription

Tél. : 01 30 85 20 10 - formation@costic.com

[Bulletin d'inscription](#)