

Améliorer la performance de vos installations collectives par l'hydraulique et la régulation

CHD2-07

VOTRE BÉNÉFICE

Optimisez l'hydraulique et la régulation pour améliorer la performance de votre installation

OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **expliquer** les principes de base en hydraulique
- **valoriser** les performances des chaudières à condensation en optimisant leur raccordement en 2, 3 ou 4 piquages
- **définir** les systèmes de régulation adaptés au pilotage performant des réseaux primaires et secondaires



Public concerné

Exploitants, services techniques en chaufferie, intervenants SAV, monteurs ou concepteurs



Prérequis

Il est recommandé de connaître les bases de la régulation en chauffage central



Nombre de participants

8 maximum par session



Lieu

Pont-de-Vaux (01), Aulnay-sous-Bois (93), Toulouse (31)



Durée

1 jour, soit 7 heures



Tarif par stagiaire

330€ HT, soit 396€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation

PROGRAMME

- Rappels sur les fondamentaux de l'hydraulique (rapport puissance/débit, pertes de charge, adaptation des pompes aux réseaux, bouteille de découplage hydraulique)
- Schémas hydrauliques courants et applications spécifiques à la condensation avec des exemples en 2, 3 ou 4 piquages
- Choix des systèmes de régulation adaptés au pilotage des réseaux primaires et secondaires à partir des référentiels techniques
- Optimisation du paramétrage des régulateurs intégrés aux tableaux de bord des chaudières
- Adaptation de la puissance installée en fonction des besoins à partir de l'analyse des cycles Marche / Arrêt des générateurs

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Manipulation sur panoplie hydraulique
- Paramétrage de premier niveau des options de régulation intégrées aux tableaux de bord des chaudières

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires



Les + de cette formation

- Visualisation des interférences hydrauliques
- Optimisation des performances des chaudières à condensation