

# 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