

Optimiser l'hydraulique des chaufferies en rénovation à partir de solutions gaz, PAC ou hybrides

TRV2-01

VOTRE BÉNÉFICE

Maîtrisez les différentes solutions hydrauliques des systèmes les plus performants au cas par cas en rénovation



OBJECTIFS

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

- **identifier** la solution technique la plus adaptée à la configuration existante
- **choisir** le(s) modèle(s) de générateur(s) adapté(s) à l'installation pour optimiser la performance globale et réduire l'empreinte carbone
- **valider** le meilleur schéma hydraulique et son système de pilotage



Public concerné

Bureaux d'études, chargés d'affaires, responsables travaux



Prérequis

Il est recommandé d'avoir les connaissances de base sur le chauffage, la production d'eau chaude et la mise en œuvre des chaufferies, ainsi que des connaissances en thermodynamique



Nombre de participants

8 maximum par session



Lieu

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



Durée

1 jour, soit 7 heures



Tarif par stagiaire

350€ HT, soit 420€ 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

Les de cette formation

- Approche pratique de la sélection du matériel adapté au meilleur niveau de rendement

PROGRAMME

- Diagnostic préalable des installations existantes pour définir leurs fonctionnalités
- Rappels sur les hydrauliques des chaudières condensation et sélection du raccordement le plus adapté en 2, 3 ou 4 piquages
- Particularités de mise en œuvre des ballons primaires et bouteilles de découplage hydraulique
- Point sur les principes de bases de la PAC collective, ses régimes d'eau et son environnement hydraulique
- Le cas du 100% électrique et du 100% thermodynamique
- Les principales solutions hybrides PAC + chaudière(s), quels choix faire au cas par cas ?
- La gestion de l'ECS par la PAC ou en hybridation, définition du système le plus adapté à la configuration

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Exemples de rénovations d'installations existantes à partir de schémas hydrauliques courants
- Etude de cas suivant un modèle de référentiel technique
- Optimisation de l'hybridation sur plusieurs cas pratiques

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires

