



Programme de formation

BT01 - Méthodologie de conception et d'exploitation des ballons ECS thermodynamiques en habitat individuel et collectif

Durée : 14 heures - 2 jours

Tarif : 0,00 €

Votre Contact

Ophélie ZENG – Tel : +33181727188 – Mail : ozeng@afortech.com

Enjeux

- Optimisation des coûts de maintenance et de la pérennité des contrats,
- Optimisation de la relation client par une meilleure maîtrise du fonctionnement des ballons thermodynamiques, du contexte réglementaire et ainsi pouvoir proposer le système à sa clientèle.

Objectifs de la formation

Être capable de mieux appréhender l'exploitation quotidienne et l'optimisation des systèmes de production d'ECS thermodynamique monobloc ou bi blocs

Les besoins réglementaires en ECS

Analyse du contexte environnemental et réglementaire du chauffe-eau thermodynamique

Analyse du fonctionnement d'un chauffe-eau thermodynamique

Connaitre les règles d'installation des différents ballons thermodynamiques

Réalisation pratique du bilan énergétique

Public visé

Techniciens de maintenance des systèmes de chauffage et des installations sanitaires et VMC

Prérequis

- Connaissance des installations sanitaires et de chauffage et des règles de VMC.

Matériel nécessaire

- Fourniture de bureau et tenue de travail réglementaire pour les travaux pratiques.
- Tenue de travail adaptée (cote ou veste et pantalon + chaussures de sécurité).

Description

Formation théorique

L'organisme de formation continue des équipements techniques du bâtiment

● Réglementaires - Obligatoires ● Techniques Métiers ● Management d'affaires et d'équipes ● Transition énergétique et numérique

Retrouvez l'ensemble des formations sur www.afortech.com

10 rue du Débarcadère 75852 Paris Cedex 17 - Tél. 01 40 55 14 14 - Fax : 01 40 55 14 15 - N°Siret : 434 505 921 00016 - Code NAF : 9499Z

Certifié
QUALIOP1



- Détermination des besoins réglementaires en ECS (DTU),
- Analyse du contexte environnemental et réglementaire du chauffe-eau thermodynamique (Label qualité, RT 2012 et RE 2020)
- Analyse du fonctionnement d'un chauffe-eau thermodynamique (cycle frigorifique, PAC), monobloc et bi bloc
- Connaître le nom et la fonction des différents éléments clés constituant une installation thermodynamique, comprendre l'analyse fonctionnelle,
- Identifications des sécurités présentes sur le ballon (Klixon, pressostat HP, vanne de dégivrage),
- Connaître les règles d'installation des différents ballons thermodynamiques (maitrise des DTU)

Formation pratique

- Réalisation pratique du bilan énergétique avec mesures hydrauliques, aérauliques et frigorifiques sur le ballon,
- Établir le plan de maintenance préventive du système thermodynamique,
- Savoir diagnostiquer une panne sur une installation chauffe-eau thermodynamique.

Modalités pédagogiques

Analyse de supports pédagogiques en salle et réalisation d'opérations pratiques sur nos installations de production d'ECS présentes sur nos plateformes.

Modalités d'évaluation et de suivi

- Mise en situation pratique suivi par le formateur
- QCM d'évaluation des connaissances.
- Attestation de formation.

Profil du formateur

Formateur expérimenté en pédagogie et ayant une expérience technique de la maintenance des équipements de GC

Informations complémentaires

Les plus

Activités pratiques sur matériel de fabricant identique à produit rencontré chez le client

Prochaines sessions

L'organisme de formation continue des équipements techniques du bâtiment

● Réglementaires - Obligatoires ● Techniques Métiers ● Management d'affaires et d'équipes ● Transition énergétique et numérique

Retrouvez l'ensemble des formations sur www.afortech.com

10 rue du Débarcadère 75852 Paris Cedex 17 - Tél. 01 40 55 14 14 - Fax : 01 40 55 14 15 - N°Siret : 434 505 921 00016 - Code NAF : 9499Z

Certifié
QUALIOP1

