



Programme de formation

MOD_202620425 - Pompes à chaleur - Mise en service et maintenance

Durée : 28 heures - 4 jours

Tarif : 1 720,00 €

Votre Contact

Arielle MALUKISA – Tel : +33181690213 – Mail : amalukisa@afortech.com

Enjeux

Variable non renseignée

Objectifs de la formation

Savoir mettre en service et maintenir en bon état de fonctionnement les pompes à chaleur sur circuit hydraulique (air/eau et eau/eau).

Public visé

Agents techniques, techniciens de montage et d'entretien des équipements de pompes à chaleur.

Prérequis

Bonne connaissance des techniques de chauffage traditionnelles et des machines thermodynamiques.

Matériel nécessaire

Aucun

Description

- Présentation des différents systèmes de pompes à chaleur : PAC air/air, air/eau, eau/eau
- Technologie des composants des pompes à chaleur : compresseur, détendeur, évaporateur, condenseur, bouteille, résistance de carter, fluides frigorigènes...
- Contrôle de bon fonctionnement et performances : données à relever et exploitation
- Schémas hydrauliques : particularités, débit d'eau à respecter, principales anomalies et pannes constatées, paramétrage des consignes fixes et glissantes (loi d'eau)
- Travaux pratiques sur plates-formes pédagogiques :
Relevé des caractéristiques de fonctionnement d'une pompe à chaleur
- Intervention côté fluide frigorigène : contrôle d'étanchéité
- Intervention côté eau : réglage des débits, paramétrage de la régulation

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
QUALIOPI



- Dysfonctionnements : sur l'air, sur l'eau, sur le fluide frigorigène, régulation

Modalités pédagogiques

Travaux pratiques sur plates-formes pédagogiques

Modalités d'évaluation et de suivi

QCM portant sur les paramètres de bon fonctionnement d'une machine frigorifique et l'analyse des relevés en vue du dépannage.

Profil du formateur

Ingénieur en génie climatique issu d'une école ou d'études universitaires - Expert en systèmes thermodynamiques

Informations complémentaires

Ce stage devra être complété par une préparation et un passage de l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes (stage E10 + examen EVALFF) pour permettre une intervention sur l'ensemble de la pompe à chaleur.

Les plus

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
QUALIOP

