



Programme de formation

PAC2-01 - Les fondamentaux de la thermodynamique appliqués aux pompes à chaleur

Durée : 7 heures - 1 jour

Tarif : 390,00 €

Votre Contact

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

Enjeux

S'initier à la thermodynamie et au fonctionnement d'une pompe à chaleur.

Objectifs de la formation

Expliquer les règles de changements d'état et de transmission de chaleur.

Identifier les caractéristiques des fluides frigorigènes.

Expliquer le principe du transfert thermodynamique de chaleur.

Public visé

Bureaux d'études, chargés d'affaires, responsables travaux, installateurs spécialistes chaufferies.

Prérequis

Aucun.

Matériel nécessaire

Aucun.

Description

Formation MIXTE

Présentiel :

- Initiation aux notions de base : changements d'état, relation pression / température
- Classification des fluides frigorigènes et leurs impacts sur l'environnement
- Le principe de fonctionnement d'une pompe à chaleur
- Recommandations pour l'implantation d'une pompe à chaleur

Module à distance :

- La relation pression / température

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



- Le changement d'état
- Le principe de fonctionnement d'une PAC
- Les fluides frigorigènes
- Nos recommandations pour implanter efficacement une PAC

Modalités pédagogiques

Exercices pratiques :

Mise en évidence du fonctionnement d'un circuit frigorifique.

Visualisation d'un changement d'état sur matériel pédagogique.

Modalités d'évaluation et de suivi

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

Profil du formateur

Formateurs ATLANTIC aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique.

Informations complémentaires

Les plus

Accès 24h/24 à des modules en ligne pendant 3 mois.

Un accompagnement individualisé par le biais d'Atlantic Campus, une plateforme pédagogique favorisant les échanges entre pairs et avec les experts.

Prochaines sessions

->> Date : 27/10/26 - 27/10/26 - Lieu : AULNAY SOUS BOIS 93600

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

