



## Programme de formation PAC2-01 - ATLANTIC - 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](mailto: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](http://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](http://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

