



## Programme de formation

### AGR1-00 - ATLANTIC - Initiation à la thermodynamique appliquée à la climatisation et aux pompes à chaleur (Formation MIXTE)

Durée : 14 heures - 2 jours

Tarif : 800,00 €

#### Votre Contact

Ophélie ZENG – Tel : +33181727188 – Mail : [ozeng@afortech.com](mailto:ozeng@afortech.com)

#### Enjeux

Préparez efficacement votre attestation d'aptitude en vous initiant préalablement à la thermodynamique.

#### Objectifs de la formation

Expliquer le fonctionnement d'un circuit frigorifique.  
Identifier les obligations réglementaires et les règles de l'art lors des manipulations frigorifiques.  
Appliquer les consignes de mise en service d'un équipement thermodynamique bi-bloc.

#### Public visé

Professionnels désirant obtenir l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes (Catégorie I).

#### Prérequis

Il est recommandé de maîtriser l'installation de systèmes de type monosplit, multisplit ou PAC air/eau (hors mise en service).

#### Matériel nécessaire

Tenue de travail adaptée pour les manipulations pratiques.

#### Description

Modules en en ligne (1h30)

- La thermodynamique élémentaire
- Le cycle frigorifique
- L'environnement réglementaire

Module en présentiel

- La réglementation, l'environnement
- Procédures de mise en service détaillées sur climatisation réversible

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  
QUALIOP1



Vérification de l'installation  
Raccordements frigorifiques  
Test d'étanchéité  
Tirage au vide  
Test de fonctionnement

- Mise en service
- Appoint de charge
- Analyse des dysfonctionnements possibles à la mise en service
- Brasure, dudgeons
- Charge complémentaire en fluide frigorigène
- Recherche de fuites

## Modalités pédagogiques

Exercices pratiques :

- Test d'étanchéité
- Réalisation dudgeons et brasure
- Mise en service de PAC air/air (climatisations réversibles)
- Charge en fluide frigorigène

## Modalités d'évaluation et de suivi

Contrôle continu tout au long de la formation/ Validation des acquis en fin de session / Remise d'une attestation de formation

## Profil du formateur

Formateur ATLANTIC expert en génie climatique et systèmes thermodynamiques.

## Informations complémentaires

Parcours conseillé :  
AGR1-00 > AGR1-04 > AGR1-03

Conformément au code de l'environnement, une attestation d'aptitude est obligatoire pour le technicien, et une attestation de capacité est obligatoire pour la structure qui l'emploie. L'attestation d'aptitude est obligatoire depuis le 4 juillet 2011.

Le stage AGR1-04 permet de se préparer efficacement à l'examen AGR1-03 pour l'obtention de l'attestation d'aptitude.

## Les plus

- Travail sur des climatiseurs réversibles muraux en conditions réelles dans le respect des règles de l'art et de la réglementation.
- Point de démarrage du parcours pour préparer son examen d'aptitude.

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  
QUALIOP1



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

## Prochaines sessions

- >> Date : 16/06/26 - 17/06/26 - Lieu : AULNAY SOUS BOIS 93600
- >> Date : 15/09/26 - 16/09/26 - Lieu : AULNAY SOUS BOIS 93600
- >> Date : 03/11/26 - 04/11/26 - 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  
QUALIOP1

