

# Initiation à la thermodynamique appliquée à la climatisation et aux pompes à chaleur

AGR1-00

## VOTRE BÉNÉFICE

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

## OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **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 concerné

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



### Prérequis

Il est recommandé de maîtriser l'installation de monosplit, multisplit ou PAC air/eau (sans en avoir réalisé la mise en service)



### Nombre de participants

6 maximum par session



### Durée

Modules en ligne (1h30) + 2 jours, soit 14 heures



### Tarif par stagiaire

760€ HT, soit 912€ TTC



### Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



### Modalités d'évaluation

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

## Les + de cette formation

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

## PROGRAMME

### JOUR 1

- La réglementation, l'environnement
- Procédures de mise en service détaillées sur climatisation réversible
  - Vérification de l'installation
  - Raccordements frigorifiques
  - Test d'étanchéité
  - Tirage au vide
  - Test de fonctionnement

### JOUR 2

- 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



### SOYEZ PRÊT POUR VOTRE FORMATION SUR SITE AVEC NOS MODULES EN LIGNE !

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

## MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

### Exercices pratiques

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

### Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires
- Modules en ligne sur Atlantic Campus



### CONCERNANT LA MANIPULATION DES FLUIDES FRIGORIGÈNES

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 réf. AGR1-04 pourra vous aider à préparer l'examen réf. AGR1-03 afin d'obtenir cette attestation d'aptitude.

Pour plus d'informations : ☎ 04 72 10 27 69 • [www.atlantic-pros.fr](http://www.atlantic-pros.fr) > FORMATION

atlantic

CESC, organisme de formation déclaré sous le n°84 69 17827 69  
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat