



VOTRE BÉNÉFICE

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



Public concerné

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



Pré-requis

Il est recommandé d'avoir déjà installé des climatiseurs ou des PAC air/eau (sans en avoir réalisé la mise en service)



Parcours conseillé

AGR 1-00 > AGR 1-04 > AGR 1-03



Nombre de participants

6 maximum par session



Durée

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



Tarif par stagiaire

740€ HT, soit 888€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique / Possibilité de poser des questions à un formateur expert / Support technique Atlantic Campus



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation (en ligne ou en présentiel) / 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



OBJECTIFS

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

- **réaliser la mise en service** frigorifique des climatiseurs réversibles, des PAC air/eau et autres systèmes thermodynamiques bi-blocs
- **décrire** le fonctionnement d'un circuit frigorifique
- **appliquer** les obligations réglementaires et les règles de l'art lors des manipulations frigorifiques



Votre parcours formation

Quiz pré-formation

Modules en ligne

Journées en centre

Quiz post-formation

PROGRAMME

MODULES EN LIGNE

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

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

- Analogie avec les PAC air/eau et autres systèmes thermodynamiques
- Mise en service
- Appoint de charge
- Analyse des dysfonctionnements possibles à la mise en service
- Brasure, dudgeons
- Charge complémentaire en fluide frigorigène
- Contrôle d'étanchéité

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Test d'étanchéité
- Réalisation dudgeons et brasure
- Mise en service de climatiseurs réversibles
- Charge en fluide frigorigène

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires
- Accès à 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. AGR 1-04 pourra vous aider à préparer l'examen réf. AGR 1-03 afin d'obtenir cette attestation d'aptitude.