



SAV

Dépanner une pompe à chaleur air/air réversible - Niveau 1

Objectifs

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

- **paramétrer** un système de climatisation
- **analyser** avec méthodologie des pannes frigorifiques
- **démontrer** le fonctionnement d'une chaîne de puissance « Inverter »

Programme

JOUR 1

- Savoir écouter le client et être attentif à l'environnement d'une installation
- Différencier les problèmes découlant d'une mauvaise mise en œuvre / entretien / maintenance
- Identifier le respect des bonnes règles de mise œuvre
- Rappel sur la thermodynamique et l'analyse d'un relevé frigorifique satisfaisant
- TP : Effectuer et analyser un relevé de conditions de fonctionnement

JOUR 2

- Contrôler le dimensionnement et la sélection d'un mono et multi-split
- Savoir bien communiquer avec nos techniciens Hot Line
- Connaître les documentations, outils informatiques disponibles
- Analyser un relevé anormal et en déduire l'origine du dysfonctionnement frigorifique

- Utilisation d'un logiciel permettant de s'exercer au diagnostic frigorifique
- TP : Manipuler sur banc de simulation de pannes frigorifiques et effectuer un diagnostic
- Identifier et cibler les organes défectueux sur un circuit frigorifique

JOUR 3

- Vérification du raccordement de la partie électrique de systèmes standards
- Fonctionnement et organisation de la partie électrique / électronique des systèmes Inverter
- TP : Méthodologie de recherche de pannes sur la fonction Inverter
- Mesures et contrôles à effectuer sur les composants (compresseur, détendeur, ventilateur, ...)



VOTRE BÉNÉFICE

Sachez faire face à des pannes sur pompe à chaleur air/air et gagnez en efficacité lors de vos dépannages

Nombre de participants

6 maximum par session

Durée

3 jours, soit 21 heures

Public concerné

Professionnels de la PAC air/air, techniciens d'entretien, maintenance ou dépannage

Pré-requis

Il est impératif d'avoir déjà installé des PAC air/air et d'avoir de l'expérience en mise en service.

Il est **indispensable d'être titulaire de l'attestation d'aptitude** à la manipulation des fluides frigorigènes.

Parcours conseillé

AGR 1-03 ▶ Expérience mise en service ▶ **CLM 1-06**

Tarif par stagiaire

1 140€ HT, soit 1 368€ TTC

Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique

Modalités d'évaluation

Évaluation des acquis sous forme de QCM individuel / Attestation de formation

Méthodes et moyens pédagogiques

Exercices pratiques

- Test de composants frigorifiques et électroniques
- Analyse des relevés de températures et pressions sur bancs de simulation de pannes, diagnostics

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires avec des solutions de mise en œuvre

LES + DE CETTE FORMATION

- Intervention sur matériel en condition de fonctionnement
- Visualisation des platines électroniques
- Mises en situation réelles et quotidiennes en salle pratique

POUR PLUS D'INFORMATIONS :

☎ 04 72 10 27 69

www.thermor-pro.fr
RUBRIQUE FORMATIONS

À retourner par courrier accompagné du règlement à :
CESC - Service formation - 13 boulevard Monge
69330 MEYZIEU

Tél. : **04 72 10 27 69**
formation@groupe-atlantic.com

RÉFÉRENCE DE LA FORMATION

CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

- CEL 1-56** / Sélection et vente - Conseil
- AGR 1-19** / Habilitation électrique
- AGR 1-26** / Recyclage habilitation électrique

CHAUFFE-EAU

- ESE 1-56** / Montée en gamme
- ESE 1-03** / Installation CETHI
- ESE 1-04** / SAV CETHI

ATTESTATION APTITUDE

- AGR 1-00** / Systèmes thermodynamiques
- AGR 1-04** / Préparation
- AGR 1-03** / Examen

POMPE À CHALEUR AIR/AIR

- CLM 1-56** / Sélection et vente
- TRV 1-03** / Fluides R32
- CLM 1-53** / Installation split
- CLM 1-55** / Installation gainable
- CLM 1-10** / Entretien
- CLM 1-06** / SAV niveau 1
- CLM 1-08** / SAV niveau 2

POMPE À CHALEUR AIR/EAU

- PAC 1-56** / Sélection et vente
- AGR 1-06** / Formation QualiPac
- PAC 1-52** / Conseil et chiffrage
- PAC 1-03** / Installation
- PAC 1-05** / Manipulations frigorifiques
- PAC 1-06** / SAV
- PAC 1-14** / Diagnostic dépannage

PARTICIPANTS

NOM	PRÉNOM	E-MAIL DU PARTICIPANT	DATE	LIEU

ENTREPRISE

Raison sociale* :

Contact administratif : Madame, Monsieur :

N° Siret* :

Adresse :

Code postal : Ville :

Tél. : Email :

Vous êtes : Installateur Autre, précisez :

FACTURATION

Passez-vous par un organisme financeur de formation ? Oui Non

- Organisme financeur : OPCO de la Construction (Constructys...)
 OPCO des Entreprises de proximité (AGEFOS PME...)
 OPCO des Entreprises de services à forte intensité de main d'œuvre (Opcalia...)
 Autre, précisez :

Si nous ne recevons pas l'accord de prise en charge avant la formation, la facture sera adressée et ne pourra faire l'objet d'aucune modification

VOTRE COMMERCIAL THERMOR

Nom : Prénom :

Ci-joint chèque(s) libellé(s) à l'ordre de CESC, **en TTC**, en règlement du ou des stages.

Nous vous remercions d'établir un chèque par session.

Date : / / Signature⁽¹⁾ :

Cachet de l'entreprise

Est-ce que le ou les stagiaires ont besoin d'un aménagement spécifique pour suivre la formation ?

Oui. Le(s)quel(s) : Non

En cochant cette case, j'atteste que le stagiaire dispose des pré-requis indiqués dans la fiche programme et accepte de transmettre toutes pièces justificatives à l'organisme de formation

⁽¹⁾ La signature de ce bulletin vaut acceptation sans réserve de nos conditions générales.

Les conditions générales et le règlement intérieur applicable à nos formations sont disponibles sur notre site www.thermor-pro.fr