

# DEPANNAGE ET PERFECTIONNEMENT CLIM / PAC DEP\_CLIMPAC

## Public Concerné

Chef d'entreprise ou salarié du bâtiment. Electricien et plombier

## Durée

**24.00** Heures **3** Jours

## Pré Requis

Bonne maîtrise des bases technologiques et pratiques de l'installation des PAC. Détenteur de l'attestation d'aptitude -catégorie 1.

## Objectifs

Diagnostiquer avec méthode une panne précise, en vue d'y remédier.

## Parcours pédagogique

JOUR 1 : le principe de fonctionnement d'un circuit frigorifique : rappel des principes élémentaires, les différentes technologies, le coefficient de performance et régulations, le mauvais dimensionnement, les désordres sur la pompe à chaleur, la mauvaise adaptation des sources  
Pannes frigorifiques : manques ou excès de charge, pré-détente, incondensables, réglage régulateur, pressostats  
JOUR 2 : Pannes hydrauliques : circulateurs et ventilateurs;; les boues, l'air, vase expansion et ballon tampon  
Pannes aérauliques : ventilateur, taux de brassage, diffusion, zonification  
Pannes électriques : lecture d'un schéma électrique, contrôle des éléments électriques, vérification prise de terre  
JOUR 3 Etude de cas sur bancs pédagogiques : PAC, aérothermiques, géothermiques, climatisations réversibles : Simulation de pannes, les dérives

## Objectifs Pédagogiques

Maîtriser les paramètres de fonctionnement d'une climatisation et d'une pompe à chaleur. Assurer et consigner les opérations de maintenance courante

## Méthodes et moyens pédagogiques

Apports techniques du formateur qualifié, diaporama avec support papier, travaux pratiques sur maquettes d'essai. EPI et outillage fournis

## Qualification Intervenant(e)(s)

Formateur certifié, spécialiste en froid et climatisation

## Méthodes et modalités d'évaluation

Questionnaire d'entrée et de sortie, questionnement oral sur plateforme . Fiche d'évaluation

CTFPA - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 73 31 00647 31