

# FORMATION FROID ET PAC : Principe et dépannage

FROIDPAC3J

**TARIFS** : Fourchette de 231€ à 343 € nets de taxes par jour de formation par stagiaire

## Objectifs

Connaître le fonctionnement d'une clim, d'une PAC et les bonnes pratiques de manipulation des fluides

### Public Visé

Plombiers, électriciens

### Pré Requis

Maîtrise du français + connaissances de base en génie climatique

## Objectifs pédagogiques

Comprendre le fonctionnement d'une clim et d'une PAC  
Comprendre les bonnes pratiques de manipulation des fluides  
Dépannage : savoir lire et interpréter les valeurs des manomètres, les valeurs de surchauffe et sous refroidissement  
Savoir dépanner les pannes fluidiques

## Méthodes et moyens pédagogiques

- apports théoriques
- quizz et échanges
- mises en situation sur simulateur

## Qualification Intervenant(e)s

formateur spécialisé en Génie climatique

## Parcours pédagogique

### JOUR 1

- Tours de table, présentation des objectifs
- Quizz avec le logiciel Klima Froid et PAC
- Rappel sur les bases du fonctionnement cycle frigo
- Rappel physique
- Principe de base du froid
- Technologie climatiseur
- Vanne 4 voies et inversion de cycle
- Mise en situation de dépannage sur simulateur klima mural (*en groupe et individuellement*)

### JOUR 2

- Tours de table
- Présentation du simulateur de panne et de la méthodologie de dépannage
- Dépannage sur simulateur Klima froid et PAC en groupe et individuellement

### JOUR 3

- Hydraulique explication échangeur à plaque ou ballon tampon
- Les bonnes pratiques
- Mise en situation de dépannage sur simulateur KLIMA FROID PAC (*en groupe et individuellement*)
- Simulateur de panne et de la méthodologie de dépannage sur pompe à chaleur banc d'essai
- Restitution et bilan de formation

Sessions préprogrammées en présentiel entre 1 à 3 mois avant la date de démarrage. Calendrier sur demande auprès de votre contact

## Méthodes et modalités d'évaluation

Test des connaissances acquises et délivrance d'une attestation de fin de formation

## Modalités d'Accessibilité

Accessibilité Handi : Nous accueillons sur demande au cas par cas les personnes en situation de Handicap

### Durée

21.00 Heures  
3 Jours

### Effectif

De 2 à 12 Personnes



**Contactez-nous !**

**Cécile LAMORERE-VILAIN**  
Chargée de formation

Tél. : 05.64.19.005.3  
Mail : [c.lamorere@capeb-landes.fr](mailto:c.lamorere@capeb-landes.fr)