

Froid climatisation



Les pompes à chaleur

PUBLIC ► La formation est destinée aux artisans du bâtiment, chefs d'entreprises, salariés, techniciens de maintenance, créateurs et repreneurs. Nos formations sont axées sur les pompes à chaleur air/air ; air/eau ; split, relevage, multizones.

OBJECTIFS ► Cette formation doit permettre d'acquérir l'ensemble des outils de dimensionnement et de diagnostic nécessaire à la gestion et la maintenance d'une pompe à chaleur afin de pouvoir effectuer ou superviser la mise en œuvre de ce type de matériel dans le cadre des normes législatives en vigueur. Cette formation permet également de préparer l'habilitation à la manipulation des fluides frigorigènes.

DURÉE
3 jours



CONTENU

Dimensionnement

- Thermodynamique et principes de base
- Analyse et constitution d'une installation
- Structure et positionnement des technologies dédiées
- Dimensionnement enthalpique (diagramme et réglette);
- Bilan thermique
- Logique de dépannage : premières approches

Analyse

- Transposition de la logique de dépannage en logique de maintenance
- Les protocoles techniques dérivés
- Les fluides frigorigènes et la législation
- Les opérations de maintenance
- Les caloporteurs et les glycols

Intégration

- La législation et les protocoles administratifs
- Les protocoles de maintenance spécialisés
- Diagnostic et réglage d'une installation
- Le circuit hydraulique

Pratique

- Evolution sur banc
- Optimisation d'une installation
- La gestion hydraulique

● DÉMARCHÉ PÉDAGOGIQUE

La formation intègre la méthodologie de dépannage construite sur les logiques de maintenance froid (relation P/T) tant en préventif qu'en curatif. Après la phase diagnostic, l'ensemble des stagiaires évolue sur un parc de machine air/air et air/eau. En parallèle, nous mettrons en évidence les problématiques de la gestion hydraulique.

● SERVICE INFOS

02 99 52 54 52 ou 02 96 58 69 86
www.afpi-bretagne.com