



Froid climatisation

Gestion et maintenance des installations en froid et climatisation

 **PUBLIC** ▶ Technicien responsable d'installations de réfrigération ou de climatisation ayant à effectuer des opérations de mise en conformité ou de maintenance préventives et/ou correctives
 Personnel d'astreinte technique supervisant des installations de réfrigération ou de climatisation
 Technicien de bureau d'étude ou responsable de maintenance administrant un parc technologique comportant ce type d'installation

 **OBJECTIFS** ▶ Cette formation doit permettre d'acquérir l'ensemble des outils de réflexion et de diagnostic nécessaire à la gestion et la maintenance des installations de réfrigération ou de climatisation afin de pouvoir effectuer ou superviser la mise en conformité de ce type d'infrastructures dans le cadre des normes législatives en vigueur

 **DURÉE**
3 jours



 **CONTENU**

Dimensionnement

- Thermodynamique et principes de base
- Analyse et constitution d'une installation
- Structure de positionnement des technologies dédiées
- Dimensionnement enthalpique (diagramme et réglette)
- Bilan de puissance
- 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
- L'analyse logicielle

Intégration

- La législation et les protocoles administratifs
- Les protocoles de maintenance spécialisés
- Diagnostic et réglage d'une installation
- Evolution sur plateau technique

Pratique

- Evolution sur banc
- Optimisation d'une installation
- Contrôle de charge

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

La formation comprend l'analyse de situation, la maintenance et le paramétrage d'une installation de froid ou de climatisation dans un cadre de maintenance préventive et/ou corrective. A l'issue, le stagiaire doit pouvoir poser un diagnostic fluidique quelque soit le type d'installation.

SERVICE INFOS

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