



Froid climatisation

Les C.T.A. Centrale de Traitement de l'Air

-  **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
Technicien de bureau d'étude ou responsable de maintenance administrant un parc technologique comportant ce type d'installation
Pré-requis : Etre titulaire d'une formation dans le domaine du froid ou de la climatisation
-  **OBJECTIFS** ▶ Intervenir sur des installations de types CTA, quelles que soient les variables intégrées (batteries chaudes, froides, humidification, mélange, soufflage)

 **DURÉE**
5 jours



CONTENU

- La physique associée
- Les composants
- Relevé physique des caractéristiques intégrées (Ts, Th, Tr, h, Hr, w, v)
- Dimensionnement psychrométrique. Les droites caractéristiques
- Le bilan de puissance in situ
- L'intégration sur C.T.A. (mélange, filtration, corrections)
- Polygone de confort
- Les capteurs associés
- Les relations groupe froid / C.T.A.
- La gestion des flux thermiques (Point de soufflage, Coanda)
- Les problématiques sanitaires (Légionellose - Variable Nosocomiales)
- Les solutions intégrées
- La gestion des usagers
- La climatisation et les rétrofit
- Les droites de soufflage

DÉMARCHÉ PÉDAGOGIQUE

Apport de connaissances théoriques.
Travail sur projets réalisés et bancs.

SERVICE INFOS

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