

🔗 Objectifs

1. Acquérir les bases fondamentales en climatisation et réfrigération

🔗 Public concerné

Chefs de projets, responsables qualité, responsables QHSE, décideurs commerciaux, acheteurs, etc.

🔗 Pré-requis

Formation technique de base, pas de connaissances spécifiques en conditionnement d'air

🔗 Programme

- Notions de base : bilan thermique, évaporation et condensation, relation pression-température, chaleur sensible, latente, totale
- Le cycle frigorifique : surchauffe, sous-refroidissement, diagramme de Mollier, $P = f(h)$
- Équipements de climatisation, pompes à chaleur (PAC)...
- Les échanges thermiques : définitions et relations de base, différents types d'échangeurs thermiques, applications aux batteries à ailettes
- Composants : évaporateur, compresseur, condenseur, détendeurs
- Les fluides frigorigènes : différents fluides (couche d'ozone, effet de serre, CFC, HCFC, HFC, etc.), aspects réglementaires
- Diagramme de l'air humide

🔗 Moyens pédagogiques

- Exposés théoriques
- Supports de formation remis aux stagiaires

Recommandé après cette formation :
FLUID3

Formateur : [Pierre PARDO](#)

 **le 29 mars 2022**

 **1 jour, soit 7 heures**

 **700,00 € H.T. - 840,00 € T.T.C.**

🔗 Observations

Cette formation d'un jour, destinée aux personnes pressées, est très dense et nécessite de bonnes capacités d'assimilation.

Lieu(x) de formation : CETIAT
VILLEURBANNE (69)

CETIAT (69 VILLEURBANNE)

Téléphone : 04.72.44.49.09 - Télécopie : +33 (0)4 72 44 49 99

Email : formation@cetiat.fr

Site Internet : <https://formation.cetiat.fr/>