

## 🔗 Objectifs

1. Choisir les composants du climatiseur ou de la pompe à chaleur (PAC)
2. Déterminer les performances du produit final assemblé
3. Émettre un avis sur les performances demandées par le service marketing, selon les disponibilités des composants sur le marché et identifier le composant critique

## 🔗 Public concerné

Ingénieurs, techniciens de développement dans les bureaux d'études (BE) des fabricants ou assembleurs

## 🔗 Pré-requis

Bases en transferts thermiques, échangeurs et en thermodynamique exigées.

## 🔗 Programme

- Cycles à compression (mono-étagé)
- Transferts thermiques et échangeurs
- Compresseurs (technologie, dimensionnement, catalogues)
- Détendeurs
- Assemblage des composants (échangeurs, compresseurs, détendeurs)
- Interactions
- Équilibrage du cycle

## 🔗 Moyens pédagogiques

- Exposés théoriques
- Supports de formation remis aux stagiaires
- Travaux pratiques et études de cas

## 🔗 Travaux pratiques

Une demi-journée de travaux pratiques permettra de comprendre l'influence des paramètres de fonctionnement sur le cycle

---

Recommandé avant cette formation :  
FLUID1

---

Recommandé après cette formation :  
MAT10

---

Formateur : Pierre PARDO

 **du 31 mars au 2 avril 2020**

 **3 jours, soit 21 heures**

 **1 590,00 € H.T.**

---

## 🔗 Observations

Pour cette formation, les stagiaires doivent apporter un ordinateur portable

---

CETIAT (69 VILLEURBANNE)

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

Email : [formation@cetiat.fr](mailto:formation@cetiat.fr)

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