

**🔗 Objectifs**

1. Acquérir les connaissances fondamentales pour choisir un ventilateur, le faire installer, faire évaluer ses performances, dialoguer avec un fournisseur

**🔗 Public concerné**

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

**🔗 Pré-requis**

Maîtriser les notions élémentaires de physique

**🔗 Programme**

- Notions de base en mécanique des fluides (rappels) : pression, débit, perte de charge, courbe caractéristique de l'installation, etc.
- Terminologie et classification des ventilateurs : type axial et types centrifuges
- Caractéristiques aérauliques de chaque type de ventilateurs
- Prédiction à partir des caractéristiques d'un ventilateur, des performances d'un ventilateur du même type pour un diamètre différent, une vitesse différente (lois de transposition)
- Couplage des ventilateurs en série, en parallèle
- Le comportement du ventilateur installé. Présentation et explication de l'effet système, conseils de montage

**🔗 Moyens pédagogiques**

- Exposés théoriques
- Supports de formation remis aux stagiaires

Formateur : Agus RIDWAN

 **le 5 octobre 2021**

 **1 jour, soit 7 heures**

 **680,00 € H.T. - 816,00 € T.T.C.**

---

**🔗 Observations**

Cette formation d'un jour, très courte, n'est pas un prérequis pour suivre notre formation MAT1 qui comporte les mêmes contenus mais complétés par une journée de travaux pratiques.

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](mailto:formation@cetiat.fr)

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