

**🕒 Objectifs**

1. Réaliser en toute autonomie des mesures de vitesse d'air
2. Choisir un anémomètre en fonction des applications et des contraintes d'utilisation (mesure en champ libre, en conduite, mesure d'une vitesse, d'un débit)
3. Effectuer les mesurages et analyser la qualité des résultats
4. Identifier les méthodes d'étalonnage et de vérification des anémomètres

**👤 Public concerné**

- Ingénieurs et techniciens concernés par les mesures de vitesse d'air
- Ingénieurs et techniciens en charge de la métrologie

**📋 Pré-requis**

Connaissances de base en métrologie (cf.contenu du stage MES3B)

**📅 Programme**

- Rappels de mécanique des fluides : notions élémentaires sur les écoulements et la turbulence
- Méthodes de mesure de vitesse de l'air : principe, domaine d'utilisation
- Détermination d'une vitesse d'air moyenne
- Présentation des méthodes d'étalonnage des anémomètres
- Introduction au concept d'incertitude : application à une mesure de vitesse d'air

**🛠 Moyens pédagogiques**

- Exposés théoriques et exercices
- Présentation et utilisation de matériels de mesure
- Supports de formation remis aux stagiaires
- Travaux pratiques par petits groupes

**🔧 Travaux pratiques**

- Mesure d'une vitesse moyenne par exploration du champ de vitesse
- Évaluation des incertitudes d'étalonnage et de mesure
- Évaluation de la sensibilité directionnelle d'anémomètres

---

Recommandé avant cette formation :  
MES1B - MES3B

---

Recommandé après cette formation :  
MES8

---

Formateur : [Isabelle CARE](#)

 **du 22 octobre au 23 octobre 2024**

 **2 jours, soit 14 heures**

 **1 250,00 € H.T. - 1 500,00 € T.T.C.**

**📝 Observations**

Notre laboratoire d'anémométrie est référence nationale et accrédité par le COFRAC. Détail des accréditations sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Une évaluation des acquis sera réalisée sous forme d'observation lors des TP

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/>