



Objectifs, bénéfices

1. Être capable de comprendre les enjeux du contrôle des filtres THE.
2. Être capable d'adopter les bonnes pratiques pour la réalisation des essais in situ.
3. Être capable d'appréhender les hétérogénéités et d'identifier des solutions alternatives.
4. Être capable d'anticiper les problématiques fréquemment rencontrées en ventilation, notamment celles liées à la distance de mélange.
5. Être capable d'analyser les résultats et quantifier les incertitudes associées.
6. Être capable d'optimiser et fiabiliser les essais afin de garantir la qualité des résultats..

Méthode et outils pédagogiques

Afin de permettre à chaque participant de maximiser l'apport de notre formation, nous la structurons autour de deux axes principaux :

- Formation théorique interactive permettant d'adapter le contenu aux attentes de chaque participant (problématique de groupe, problèmes rencontrés, quiz...)
- Mise en situation pratique sur le banc d'essais Tech Systèmes permettant de rapprocher les concepts théoriques aux interventions réelles sur des exemples basiques ou complexes

Cette formation ne se veut pas que descendante mais cherchera les échanges interactifs entre tous les participants.

Matériel : images, vidéo, banc d'essais, équipements de démonstration, supports de cours

Public visé, prérequis et modalités d'accès

• Prérequis :

Posséder des connaissances de base en ventilation, filtration, mesure ou essais techniques.

• Public visé

Ingénieurs, techniciens, chargés d'affaires, chargés d'essais, responsables de maintenance et professionnels intervenant dans le domaine de la ventilation et de la filtration THE.

• Modalités et délai d'accès

Pour vous inscrire, contactez-nous par mail ou par téléphone, la formation est à programmer environ 4 semaines à l'avance, les dates étant fixées ensemble selon les disponibilités.

Modalités d'évaluation et validation

• Modalités d'évaluation :

L'évaluation repose sur des quiz intermédiaires et un quiz final de même poids, dont la moyenne représente un tiers de la note globale, et sur une évaluation pratique pour les deux tiers restants.

• Validation de la formation :

Suivi des présences par feuilles d'émargement signées à chaque demi-journée, évaluation des acquis et questionnaire de satisfaction en fin de formation. Une attestation de réussite est délivrée à chaque participant à l'issue de la formation.

Pour toute demande d'aménagement liée à **une situation de handicap**, contactez notre référent handicap : info@techsystemes.fr



3^e trimestre
2026



Durée : 3 jours (21h)
En présentiel

9h – 17h



Tarif sur devis,
selon le nombre de
participants et le
lieu de formation.

PROGRAMME DE FORMATION

Formation aux essais d'efficacité des filtres THE

JOUR 1



0

POSITIONNEMENT INITIAL

Identifier le niveau initial et les besoins du stagiaire.



1

INTRODUCTION À LA SURVEILLANCE DES REJETS ATMOSPHÉRIQUES

Comprendre le contexte, les enjeux et le cadre normatif.



2

PROTOCOLE D'UN ESSAI D'EFFICACITÉ IN SITU ET SUR BANC D'ESSAI

Préparer et réaliser un essai d'efficacité.

JOUR 2



3

CARACTÉRISATION AÉRAULIQUE ET REPRÉSENTATIVITÉ DE L'ÉCHANTILLONNAGE

Maîtriser les paramètres aérauliques et assurer la représentativité de l'échantillonnage.



4

CRITÈRES NORMATIFS ET EXIGENCES TECHNIQUES

Appliquer les exigences normatives et vérifier la conformité de l'installation.



5

DÉPOUILLEMENT DES RÉSULTATS ET INCERTITUDES

Analyser les résultats et quantifier les incertitudes associées.

JOUR 3



6

OPTIMISATION ET FIABILISATION DES ESSAIS

Optimiser et fiabiliser les essais afin de garantir la qualité des résultats.



7

MISE EN SITUATION AUTONOME

Mettre en œuvre l'ensemble des compétences de manière autonome.



8

ÉVALUATION FINALE ET VALIDATION DES COMPÉTENCES

Valider l'acquisition des compétences et l'autonomie du stagiaire.



3^e trimestre
2026



Durée : 3 jours (21h)
En présentiel

9h - 17h



Tarif sur devis,
selon le nombre de
participants et le
lieu de formation.