



Formation préparation du contrôle des filtres THE

NF EN ISO 16170-2016

Par Soumaya EL GOUADI, Stéphane LACKNER, Salif SOGOBA et Clément STEPHAN

1-6 participants



Objectifs, bénéfices

- Apporter à chacun une **connaissance détaillée** de la norme NF EN ISO 16170
- Donner les moyens **d'intégrer en amont** des études de ventilation les contraintes liées à la représentativité des échantillonnages
- **Apporter une compréhension des enjeux** du contrôle THE via une pratique sur banc d'essais
- Apporter une **connaissance des points clés et des solutions innovantes** permettant d'obtenir un bon mélange et/ou un échantillonnage représentatif.

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

Prérequis et public visé

Vous êtes amenés à intervenir sur :

- Les réseaux de ventilation nucléaire
- La surveillance des rejets et des filtres

Public visé

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

Contenu, programme

1^{ère} Journée

PROBLEMATIQUE ET BASES

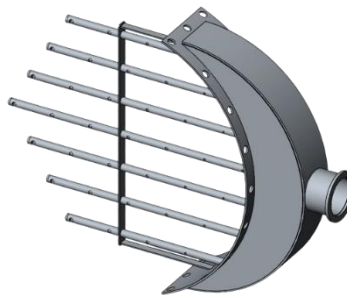
- **Introduction** à la norme ISO 16170
- **Définition** des enjeux sur les mesures de performance des filtres THE
- **Description** des méthodologies pour la réalisation des essais et manipulation sur banc
- **Problématiques** rencontrées en ventilation



2^{ème} Journée

ÉCHANTILLONNAGE POUR LES BARRIERES DE FILTRATION (THE)

- **Critères normatifs**
- **Mise en situation** sur banc d'essais : réalisation d'un essai et analyse des résultats
- **Optimisation** de la représentativité – **solutions innovantes** d'injection et de prélèvement
- Etude de **cas types** et rendus de **CFD**



Modalités d'évaluation et validation

Modalités d'évaluation:

Test des connaissances en fin de formation.

Validation de la formation :

Une attestation de formation est remise à chaque participant.

Cette formation est **accessible aux personnes en situation de handicap**. Pour toute demande d'aménagement spécifique, **contactez-nous**: info@techsystemes.fr

2e trimestre

2026

Durée : 2 jours
En présentiel

9h - 17h



Prix à définir selon le groupe et le lieu de formation