



Qualification des ZAC selon la norme ISO 14644

Objectifs

- Connaître le fonctionnement général d'une zone à atmosphère contrôlée et des systèmes de traitement d'air associés
- Acquérir la méthodologie de qualification des systèmes de traitement d'air
- Assimiler la méthodologie de mise en œuvre opérationnelle de chacun des tests en appliquant les recommandations BPF et la norme NF EN ISO 14644
- Se familiariser avec la manipulation des principaux équipements de contrôle pour la réalisation des tests
- Connaître les tests périodiques à réaliser pour maintenir les installations qualifiées

Profils des stagiaires

- Personnel en charge du monitoring environnemental des ZAC
- Utilisateurs ou concepteurs de zones à atmosphère contrôlée
- Personnel des services de production / qualification / validation et de maintenance des systèmes de traitement d'air

Moyens pédagogiques et particularités

- Apports théoriques et retours d'expérience
- Travaux dirigés sur la définition des points de contrôles particuliers
- Manipulation d'appareils de contrôle

Modalités d'évaluation

- QCM en fin de formation

Contacts

- Mail : formation@cophaclean.fr
- Tel : 02 47 80 48 79

97,4%
de clients satisfaits*

Prérequis

La participation à cet atelier ne demande aucun prérequis

Durée et tarif

1,5 jour de formation
Tarif : nous consulter

DATES

19 et 20 mars 2024 à Tours (37)
26 et 27 novembre 2024 à Lyon (69)

Formation accessible aux personnes à mobilité réduite. Pour tout autre handicap, nous consulter.

*étude réalisée sur l'ensemble des formations dispensées entre 2018 et 2021, toutes thématiques confondues

1. Définition et contexte

- Cadre réglementaire et normatif
- Définition et enjeux d'une ZAC
- Fonctionnement général des différents systèmes de traitement d'air : CTA, flux laminaire
- Les différents contaminants

2. Présentation du processus de qualification en ZAC

3. Revue détaillée des principaux tests de qualification

- Objectifs du test, matériel utilisé, mode opératoire théorique et pratique du test selon ISO 14644, critères d'acceptation
 - Comptage particulaire (y compris choix des points de contrôle)
 - Intégrité des filtres
 - TRH
 - Pression différentielle
 - Température et humidité relative
 - Visualisation des flux
 - Temps de récupération

4. Manipulation des différents équipements de contrôle

- Compteur de particules, anémomètre, balomètre ...

5. Maintien de l'état qualifié de la ZAC