

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 particulaires
- Manipulation d'appareils de contrôle

Modalités d'évaluation

- QCM en fin de formation

Contacts

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

100%

de clients satisfaits*

100%

de clients satisfaits
de l'animation*

Prérequis

La participation à cette formation ne demande aucun prérequis

Durée et tarif

Intra-entreprise : 1,5 jour | 2 175 € (en standard, hors déplacement et frais administratifs)

DATES

Réalisation de la formation sur votre site

Nous contacter pour définir une date

Pour tout handicap, nous consulter.

*étude réalisée sur l'ensemble des sessions dispensées.

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
- 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

