



## ENVIRONNEMENT

### TRAITEMENT DE L'AIR DES ZONES A ATMOSPHERE CONTROLEE

#### OBJECTIFS

Découvrir le référentiel réglementaire et normatif applicable.  
Identifier les paramètres critiques d'un système de traitement d'air et connaître ses principes de fonctionnement.  
Acquérir les connaissances de base indispensables à la maîtrise d'une installation de traitement d'air (HVAC).

#### CONTENU PÉDAGOGIQUE

##### OBJECTIF DU TRAITEMENT D'AIR ET LES NORMES APPLICABLES

Les exigences réglementaires  
L'hygiène au travail  
Les Normes et les classes de propretés  
Contamination particulaire et microbienne  
La contamination croisée

##### LES PROPRIÉTÉS DE L'AIR

Le diagramme de l'air humide  
Le comportement des particules et aérosols  
Le mouvement naturel de l'air  
Le traitement thermique  
L'humidification et la déshumidification

##### LA MAÎTRISE DES CONTAMINANTS VENANT DE L'EXTÉRIEUR

Les pressions relatives des locaux  
Le renouvellement d'air (taux de brassage)  
La filtration de l'air, normes et choix des filtres  
Le rôle des sas

##### LES SCHÉMAS DE PRINCIPES

Installation Tout Air Neuf ou Air Recyclé  
La position des bouches  
Les flux unidirectionnels  
Les protections spécifiques

##### L'ACTIVITÉ SOURCE DE CONTAMINATION

Emission de contaminants par le personnel  
L'hygiène individuelle  
Les tenues de salle propre  
Le comportement en salle propre



#### DURÉE

1 jours  
7 heures



#### SESSIONS

- 18 septembre 2025  
en distanciel



#### FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

745 € HT



#### PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Responsable, agent de maîtrise et techniciens de zones de production  
Responsable et techniciens de validation  
Responsable et techniciens de maintenance  
Responsable assurance qualité  
Concepteur de salle blanche

#### Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60