



## 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



#### DURÉE

1 jours  
7 heures



#### SESSIONS

- 28 septembre 2018



#### LIEU

Lyon



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

645 € HT



#### 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

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



## Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

Campus Saint-Paul – Bâtiment F • 10, Place des Archives – 69002 LYON

04.72.32.50.60