

Conception & gestion des installations de traitement d'air dans les zones classées

RÉF. AIR

NOUVEAU CONTENU

Détailler les différents composants techniques des installations de traitement d'air.



📅 DATES 21 ET 22 AVRIL

🕒 DURÉE 2 JOURS, 14 HEURES

🕒 HORAIRES DE 9H À 17H30

📍 LIEU PARIS - ÎLE DE FRANCE

🏠 DISPONIBLE EN INTRA

👤 5 À 15 PARTICIPANTS

👉 TARIF 1600 € HT* (PRIX PUBLIC)

★ TARIF ADHÉRENT 1250 € HT* (PRIX PUBLIC)

* Formations éligibles par votre OPCO, les modalités de paiement et les délais d'accès sont consultables dans les conditions générales de vente

COMPÉTENCES VISÉES

- Comprendre le fonctionnement d'une installation de traitement d'air en salle propre
- Participer à la conception ou à la réhabilitation d'une installation

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Comprendre le fonctionnement des organes d'une installation de traitement et distribution d'air
- Schématiser et faire évoluer une installation de traitement d'air
- Sélectionner le niveau de filtration adapté à son activité
- Sélectionner les composants d'une installation adaptés à son activité

PUBLIC CONCERNÉ

Bureau d'études, concepteur d'équipements et d'installation, gestionnaire et utilisateur d'installations HVAC

PRÉREQUIS

Connaissance du principe de fonctionnement d'une salle propre

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Exposés théoriques
- Démonstrations et exercices pratiques
- Visite technique
- 2 exemplaires de la revue Salles Propres
- Remise d'un cahier technique normatif
- Guide Aspec "Le traitement de l'air" offert

ÉVALUATIONS

- En cours de formation : réveils pédagogiques, quiz
- En fin de formation : QCM

FORMATEURS RÉFÉRENTS

Olivier ALLIERES et Manuel GILLAIZEAU (bio page 5)

PROGRAMME

JOUR 1

MATIN

POURQUOI TRAITER L'AIR ALIMENTANT LA SALLE PROPRE ?

- L'air extérieur et ses constituants : impacts sur les futures installations
- Caractéristiques de l'air distribué en salle propre
- Prise en compte et exploitation du diagramme de l'air humide

APRÈS-MIDI

TRAITEMENT DE L'AIR :

- Prise d'air neuf, filtration de l'air et les chaînes associées (particulaire et moléculaire)
- La centrale de traitement d'air et ses principaux composants

DISTRIBUTION DE L'AIR :

- Réseaux aérauliques : organes de diffusion d'air, extractions spécifiques

JOUR 2 CONCEPTION, RÉALISATION, QUALIFICATION D'UNE INSTALLATION HVAC

MATIN

- Visite technique
- Les acteurs d'un projet
- Bilans thermiques et aérauliques
- Classes ISO en objectif et cascade de pressions
- Conception : calculs, P&ID, fiches techniques

APRÈS-MIDI

- Montage : gros équipements, gaines, diffuseurs, accessibilité
- Autocontrôles et mise en service
- Essais et qualifications
- Exploitation d'une installation de traitement d'air (points de vigilance, contrôles)

POINTS FORTS

- ➕ Formation **riche et complète**
- ➕ Nombreux **temps d'échanges** avec les participants
- ➕ **Visite d'installation**
- ➕ **Intervenants experts** dans leur domaine