

Prévention des Risques Sanitaires

Objectifs

Ce stage permet de :

- connaître les mesures permettant d'assurer la qualité de l'air intérieur des bâtiments tertiaires ou industriels,
- concevoir et dimensionner les équipements pour une salle propre,
- maîtriser le rôle de la filtration en fonction des composants aérauliques suivant des applications types : bureaux, ateliers, locaux hospitaliers, cuisines, de la conception à la maintenance.

>> Présentation

La prévention des risques sanitaires représente un enjeu d'importance pour assurer la sécurité des employés. L'installation d'équipements spécifiques permet de réduire significativement ces risques.

Il est pour cela nécessaire de disposer des connaissances sur les différents risques ainsi que sur les équipements permettant d'y faire face.

Cette formation permettra d'acquérir tous les savoir-faire nécessaires à l'installation et à la maintenance d'une installation de prévention des risques sanitaires.

Compétences visées

- Installer dans les règles de l'art une pompe à chaleur.
- Effectuer la mise en service.
- Assurer la maintenance.

>> Programme

- ▶ Typologie des réseaux aérauliques (systèmes, équipements).
- ▶ Risques dans les réseaux (sources de pollution, poussières, contaminations).
- ▶ Filtration de l'air : technologie des matériels de filtration, caractéristiques et efficacité des filtres.
- ▶ Ventilateurs : caractéristiques aérauliques. Point de fonctionnement, sélection.
- ▶ Éléments présents dans l'eau : traitement de l'eau.
- ▶ Analyse d'eau distribuée sur un site : mesures à effectuer : potentiel hydrogène (PH), titre hydrotimétrique total (TH), titre alcalimétrique complet (TAC), chlorures, conductivité.
- ▶ Contamination microbiologiques : Applications électroniques ; Peinture ; Industries pharmaceutiques ; Agroalimentaire.
- ▶ Climatisation appliquée aux salles propres : Technologie des équipements ; Dimensionnement ; Diffusion de l'air.
- ▶ Conception des installations suivant les industries utilisatrices : Pharmacies ; Laboratoires ; Blocs opératoires ; Industries agroalimentaires.
- ▶ Réglementation en matière d'entretien des réseaux aérauliques.
- ▶ Diagnostic & contrôle d'une installation : Nettoyage, Dépoussiérage, Désinfection.
- ▶ Études de cas.

▶ Public concerné

- Artisans et techniciens d'installation d'équipements électriques
- Services techniques

▶ Méthodes pédagogiques

- Exposés,
- Exercices,
- Échanges,
- Études de cas traités en groupe,
- Remise d'un document de synthèse à chaque participant et d'un fascicule de cours.

Prérequis

Des bases sur l'électricité courante sont souhaitables.



Prix

2 300 € HT

Durée

5 jours / 35h

>> Réf./lieux

DD6-12a
CERGY-PONTOISE