

Ingénierie de conception de salles propres

Réf. MS214 7 heures (1 jour)

OBJECTIFS DE FORMATION

Comprendre les différents principes des salles propres, traitement d'air, fluides...
Appliquer la réglementation et la normalisation.
Acquérir des notions de dimensionnement.
Optimiser la consommation énergétique.

PUBLIC CONCERNE & PRE-REQUIS

Techniciens et ingénieurs de maintenance, de salles propres, *facilities manager*.

MOYENS PEDAGOGIQUES

Une demi-journée théorique de compréhension des différents systèmes, présentation et calculs sur des cas concrets.
Outils pédagogiques : supports, photos, étude de cas, analyse de situations réelles.
Support de formation sur-mesure.

FORMATEUR PRINCIPAL

Partenariat FAURE QEI : conception, réalisation et validation de salles propres, aménagements technologiques et environnements maîtrisés.

DATES & LIEUX

Réalisable sur site client ou à 40-30 pour une formation spécifique à votre entreprise.
Des sessions sont programmées tout au long de l'année à la demande.

PRIX PAR PERSONNE

Sur devis pour une formation spécifique à votre entreprise

PROGRAMME

1^{ère} partie

Généralités sur les salles propres
Les normes
Les classes d'empoussièrement suivant la production souhaitée et le secteur d'activité
Protection rapprochées, mini environnement : avantages/inconvénients suivant les situations souhaitées

2^{ème} partie

Dimensionnement d'une salle propre : traitement de l'hydrométrie
Importance des données de base
Principes aérauliques

3^{ème} partie

Les éléments du système aérauliques
L'optimisation énergétique des salles propres

4^{ème} partie

Spécificité de la sécurité incendie en salle propre
Pratique : étude de cas, spécificités du client
Exercice : conception d'une salle : calcul de débit d'air, puissance des éléments chauffants au rafraichissement,...