

Du cahier des charges à la réception des zones à environnements maîtrisés

Cibler les points importants à faire figurer dans un cahier des charges et les étapes de conception et de qualifications associées.



 DATES 14 AU 16 SEPTEMBRE	 DISPONIBLE EN INTRA
 DURÉE 2,5 JOURS, 18 HEURES	 5 À 15 PARTICIPANTS
 HORAIRES DE 9H À 17H30 ET 9H À 13H LA DERNIÈRE JOURNÉE	 TARIF 1600€ HT* (PRIX PUBLIC)
 LIEU PARIS - ÎLE DE FRANCE	 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

Donner les éléments de base visant à rédiger un cahier des charges sur l'ensemble des éléments de conception, construction et réception d'une zone propre

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Définir les besoins et principes d'une salle propre
- Choisir les matériaux et éléments constitutifs d'une salle propre
- Comprendre la structuration d'un cahier des charges
- Élaborer le plan d'assurance qualité spécifique au chantier de salle propre
- Établir le programme de contrôles métrologiques en salle propre

PUBLIC CONCERNÉ

Bureau d'études, ingénieur, fournisseur et utilisateur de salle propre

PRÉREQUIS

Connaissance du secteur de la salle propre et capacité à identifier les contraintes

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Exposés théoriques
- Visite technique
- Démonstrations de matériels et d'équipements
- 2 exemplaires de la revue Salles Propres
- Remise d'un cahier technique normatif
- Guides "L'enveloppe de la salle propre" tomes 1 et 2 offerts

ÉVALUATIONS

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

FORMATEUR RÉFÉRENT

Vincent BARBIER (bio en page 5)

PROGRAMME

JOUR 1

MATIN

- Comment rédiger un cahier des charges ?
- Structure d'un cahier des charges, aspects juridiques, points spécifiques liés à la maîtrise de contamination
- Conception générale d'une salle propre

APRÈS-MIDI

- Critères de choix de l'enveloppe de la salle propre et recommandations selon les applications : cloisons, plafonds, éclairages, portes, accessoires
- Les systèmes aérauliques, choix et intégrations des mini-environnements (PSM, hottes...)

JOUR 2

MATIN

- Choix des solutions de filtration d'air
- Critères de choix des revêtements de sol (résine, PVC...)

APRÈS-MIDI

- Plan d'Assurance Qualité pour la réalisation des travaux, organisation d'ensemble
- Niveaux de propreté, contrôle des travaux, mise en propreté finale
- Visite d'installation

JOUR 3

MATIN

Réception et contrôles des installations : le cahier des charges contractuel, les contrôles à effectuer

POINTS FORTS

-  **Retours d'expériences** issus d'utilisateurs
-  Nombreux **temps d'échanges** avec les participants
-  Démonstrations de matériels
-  **Visite d'installation**
-  **Intervenants experts** dans leur domaine