

# 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
-  **DURÉE** 2,5 JOURS, 18 HEURES
-  **HORAIRES** DE 9H À 17H30 ET 9H À 13H LA DERNIÈRE JOURNÉE
-  **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

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