

# Classification et surveillance particulière en salle propre selon ISO 14644 -1 & -2

Connaître toutes les spécificités liées aux comptages particuliers et à la mise en place de la stratégie de surveillance selon les normes en vigueur.



**DATES** 7 ET 8 SEPTEMBRE

**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

Se conformer aux attendus de la classification ISO, de l'analyse de risques et de la mise en œuvre d'un plan de surveillance

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Comprendre la norme ISO 14644 (Partie 1 et 2)
- Appliquer la norme ISO 14644 (Partie 1 et 2)
- Définir les risques liés à l'activité et à la conception architecturale
- Réaliser la classification particulière d'une zone
- Établir et mettre en place un plan de surveillance particulière

## PUBLIC CONCERNÉ

Bureau d'études, responsable contrôle et qualité, service technique, pharmacien

## PRÉREQUIS

Connaissance du fonctionnement d'une salle propre et ses contraintes

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Exposés théoriques
- Études de cas
- 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

## FORMATEUR RÉFÉRENT

John HARGREAVES (bio en page 5)

## PROGRAMME

### JOUR 1 CONTEXTE NORMATIF ET CLASSIFICATION DE LA PROPRETÉ PARTICULAIRE DE L'AIR

#### MATIN

- Les contaminants et concept de salle propre, normes sur les technologies de «Salles propres et environnements maîtrisés apparentés». ISO 14644-1, -2, -3, -4

#### APRÈS-MIDI

- Présentation de l'analyse des risques et cas pratique en salle propre
- Principe de mesure au compteur optique (échelle granulométrique, étalonnage, sensibilité et résolution)
- Classification des salles propres et des dispositifs de protection rapprochée (méthodes d'essai, plan d'échantillonnage, résultats et interprétation...)
- Présentation d'un compteur et démonstrations

### JOUR 2 SURVEILLANCE

#### MATIN

- Les autres paramètres de fonctionnement d'une salle propre (référence à l'ISO 14644-4)
- Principes de surveillance selon l'ISO 14644-2
- Revue des outils de surveillance

#### APRÈS-MIDI

- Exemples spécifiques dans les différents secteurs d'activités : pharma, opto-mécanique, spatial, laser de puissance, dispositif médical, établissement de santé
- Étude de cas, discussions et échanges d'expériences, évolution du plan d'échantillonnage

## POINTS FORTS

- ➕ **Retours d'expériences** issus d'utilisateurs
- ➕ Nombreux **temps d'échanges** avec les participants
- ➕ Études de cas
- ➕ **Intervenants experts** dans leur domaine