



Comprendre la salle propre, son environnement

Approfondir toutes les spécificités liées aux salles propres et environnements maîtrisés apparentés en 3 jours (stage général).

⌚ 3 jours - 21 heures

🕒 9H00 - 17H30

📍 Paris, Lyon, Bordeaux

🕒 Délais d'accessibilité : 11 jours ouvrés

🏠 Disponible en INTRA

👤 4 à 14 participants

Tarifs publics

👤 Non adhérent : 2700 € HT

★ Adhérent : 2100 € HT

Maîtrise de la contamination et des salles propres

Formation éligible par votre OPCA, les modalités de paiement et les délais d'accès sont consultables dans les conditions générales de vente.

Programme

JOUR 1

Matin

- L'origine et la nature des contaminants (particulaires, microbiologiques, chimiques) : concentrations et ordres de grandeur
- Le concept de la salle propre : principe du traitement d'air, rôle des sas, utilités...
- Paramètres aérauliques : notion de pression, vitesse d'air, débit, TRH aéraulique

Après-midi

- L'enveloppe des salles propres : cloisons, sols, plafonds et étanchéité des différents éléments
- Démarche de conception des salles propres : présentation des grandes étapes d'un projet

JOUR 2

Matin

- Les mini-environnements et dispositifs de protection rapprochée : quels équipements pour quels besoins ?
- Panorama réglementaire et normatif relatif aux salles propres : ISO 14644, ISO 14698, nouveaux textes et évolutions...

Après-midi

- Comportement du personnel : entrée et gestuelle en salle propre

JOUR 3

Matin

- La mise en propreté et son maintien : les règles d'or du nettoyage en salle propre, présentation d'outils et de consommables utilisés en salles propres
- Présentation des principaux contrôles environnementaux : à quoi servent-ils ? Quels sont les appareils utilisés ?

Après-midi

- La filtration de l'air : les différents types de filtres, normes et précautions à prendre
- Rôle et qualité des vêtements et des accessoires

Compétence visée

Se repérer, évoluer et adapter son comportement au sein d'une salle propre.

Objectifs pédagogiques

- Identifier et gérer les sources de contamination
- Comprendre et gérer le fonctionnement d'une salle propre
- Schématiser les différents flux
- Identifier et gérer les contraintes
- Comprendre et appliquer les règles (normes, réglementation, règles de l'art)
- Identifier les outils de contrôle

Public concerné

Tout personnel démarrant ou exerçant une activité en lien avec le milieu de la salle propre ou des environnements maîtrisés.

Prérequis

Absence de prérequis.

Moyens pédagogiques

- Démonstrations et ateliers pratiques
- Exercices interactifs
- Exposés théoriques
- 2 exemplaires de la revue *Salles Propres*
- Remise d'un cahier technique normatif
- Guide Aspec : *Le livre Blanc*

Évaluation

- En cours de formation : réveils pédagogiques, quizz, échanges avec le formateur
- En fin de formation : QCM

Formateurs référents

Stéphane ORTU et Philippe BOURBON (bio p.2)

- 🔗 Temps d'échanges avec les participants
- 🔗 Point normatif complet
- 🔗 Intervenants experts dans leur domaine
- 🔗 Ateliers pratiques

Accessibilité aux situations de handicap : Pour toutes nos formations, nous réalisons des études préalables à la formation pour adapter les locaux, les modalités pédagogiques et l'animation de la formation en fonction de la situation de handicap annoncée. De plus en fonction des demandes, nous mettrons tout en œuvre pour nous tourner vers les partenaires spécialisés

Modalité de règlement : 100% à l'issue de la formation et du questionnaire d'évaluation de fin de formation

« La salle propre et son environnement (Stage Général) » 3 jours

Formateur référent : Philippe BOURBON / Stéphane ORTU
Lieu : Paris ou Lyon ou Bordeaux (Présentiel)
Formateurs / intervenants : Philippe BOURBON / V.Barbier / Alix Gossens /
D.Madrak / S.Vandriessche / P.Gausset / P.Radi / R.Tassinari / M.Gillaizeau/ G.Jean /
G.Vadot

Compétences visées :

- ❖ Se repérer, évoluer et adapter son comportement au sein d'une salle propre

Objectifs pédagogiques :

- ❖ Identifier et gérer les sources de contamination
- ❖ Comprendre et gérer le fonctionnement d'une salle propre
- ❖ Schématiser les différents flux d'une salle propre
- ❖ Identifier et gérer les contraintes d'une salle propre
- ❖ Comprendre et appliquer les règles de la salle propre (normes, réglementation, règles de l'art)
- ❖ Identifier les outils de contrôle

Public concerné :

- ❖ Toute personne exerçant une activité en lien direct ou indirect avec la salle propre
- ❖ 4 à 14 participants

Pré-requis : Aucun pré-requis

Horaires : 9h00-17h30

Délai d'accès : 11 jours ouvrés

Evaluations : Chaque participant devra être équipé d'un téléphone portable

Gestion du handicap :

Nos formations sont accessibles aux personnes à mobilité réduite selon notre politique d'accueil aux personnes en situation de handicap. Nous vous remercions de prendre contact avec nous pour adapter les modalités d'accueil et la pédagogie afin que nous puissions vous accueillir dans les meilleures conditions, et garantir l'efficacité des formations délivrées. Merci de contacter Philippe BOURBON, Référent Handicap, afin d'organiser votre accueil (Tel : 0670260102 ou philippe.bourbon@aspec.fr). Si toutefois nos moyens pédagogiques ne sont pas adaptés à la formation, nous nous rapprocherons de notre partenaire spécialisé AGEFIPH pour répondre favorablement à votre demande.

Programme (Jour 1)

Séquences	Contenu	Méthodes pédagogiques
9h00 à 9h30 1. Introduction	- Présentation du formateur et des participants. - Attentes des participants - Présentation du programme et de ses objectifs.	- Exposés - Echange en grand groupe - Tour de table
9h30 à 10h30 2. Contaminants	- Définition et origines de la biocontamination - Microbiologique - Particulaire - Chimique - Ordre de grandeur de concentrations	- Exposés - Echange en grand groupe
10h30-10h45 : Pause		
10h30 à 11h30 3. Le concept de la salle propre	- Les fondamentaux de la maîtrise des contaminations par la conception : les gradients surpression / dépression, compensation d'air, mode de diffusion de l'air, qualité des matériaux de l'enveloppe, qualité des matériaux du traitement d'air, CTA, gaines, sas, gestion des rejets d'air	- Exposés - Démonstration - Echange en grand groupe
11h30 à 12h30 4. Paramètres critiques	- Notion de pression, vitesse d'air, débit, TRH aéraulique, intégrité de filtration, cinétique de décontamination, ...	- Exposés - Echange en grand groupe - Brainstorming
12h30 à 14h00 : PAUSE DEJEUNER		
14h00 à 15h30 5. Démarche conception des salles propres	- Démarche globale - Les étapes d'un projet - Les paramètres fondamentaux, le planning, les plans de principe et de zoning - La gestion de projet	- Exposés - Démonstration - Echange en grand groupe
15h30-15h45 : Pause		
15h45 à 17h00 6. L'enveloppe des salles propres	- Eléments constitutifs, choix techniques (sols, cloisons, éclairage, accessoires, huisseries, ...) - Applications spécifiques aux différents secteurs d'activité - Questions / Réponses	- Exposés - Démonstration - Echange en grand groupe
17h00 à 17h30 7. Conclusion de la journée	- Bilan de la journée	- Echange en grand groupe - QCM

Programme (Jour 2)

	Séquences	Contenu	Méthodes pédagogiques
9h00 à 9h15	8. Introduction de la journée	- Réveil pédagogique	- Quizz
9h15 à 10h00	9. Mini-environnements et dispositifs de protection rapprochée	- Notion de risque de contamination - Protection manipulation, environnement, opérateur - Les différents types d'équipements de protection collective - Principes de fonctionnement - Performances attendues	- Exposés - Questions / Réponses
10h00 à 11h00	10. Panorama réglementaire et normatif relatif aux salles propres	- Historique des normes - Référentiels - Textes opposables (BPF, BPP, ...) - Normes (ISO14644, ISO14698, NF S90-351, EN 17141...) - Recommandations	- Exposés - Echange en grand groupe
11h00-11h15 : Pause			
11h15 à 12h45	11. Panorama réglementaire et normatif relatif aux salles propres (Suite)	- Historique des normes - Référentiels - Textes opposables (BPF, BPP, ...) - Normes (ISO14644, ISO14698, NF S90351, EN 17141...) - Questions / réponses	- Exposés - Echange en grand groupe - Quizz
12h45 à 14h00 : PAUSE DEJEUNER			
14h00 à 15h15	12. Entrée en salle propre du personnel	- Principes généraux - Exigences spécifiques réglementaires - Les règles à respecter - Le comportemental	- Exposés - Echange en grand groupe - Démonstration
15h15-15h30 : Pause			
15h30 à 17h00	13. Entrée en salle propre du personnel	- Echanges interactifs liés aux procédures d'entrée et sortie en salle propre - Exercice d'habillage - Echanges Questions / Réponses	- Exposés - Echange en grand groupe - Travaux pratiques
17h00 à 17h30	14. Conclusion de la journée	- Correction en salle - Bilan de la formation	- Echange en grand groupe - Brainstorming

Programme (Jour 3)

	Séquences	Contenu	Méthodes pédagogiques
9h00 à 9h30	15. Introduction de la journée	- Réveil pédagogique	- Quizz
9h30 à 11h00	16. Tenues des salles propres	- Comportement du personnel - Rôle et qualité des vêtements en salles propres - Gestuelle pour l'habillage - Questions / réponses	- Démonstrations - Exposés - Débriefing
11h00-11h15 : Pause			
11h15 à 12h45	17. Nettoyage	- La mise en propreté et son maintien - Nettoyage, Désinfection - Les différentes techniques - Démonstrations - Questions / réponses	- Exposés - Echange en grand groupe - Démonstrations - Débriefing
12h45 à 14h00 : PAUSE DEJEUNER			
14h00 à 15h15	18. Filtration	- Principe de la filtration - Normes et tests, classes de filtre - Chaînes de filtration - Questions / réponses	- Exposé - Echange en grand groupe - Débriefing
15h15-15h30 : Pause			
15h30 à 16h30	19. Contrôles	- Les principaux contrôles environnementaux - Notions de qualification et surveillance - Les principaux tests - Les instrumentations de mesure - Le principe des tests	- Exposé - Echange en grand groupe - Retours d'expérience - Débriefing
16h30 à 17h00	20. Conclusion de la journée	- Echanges Questions / Réponses - Plans d'actions envisagés - Evaluation des acquis (questionnaire) - Correction en salle - Bilan de la formation	- Echange en grand groupe - QCM - Tour de table