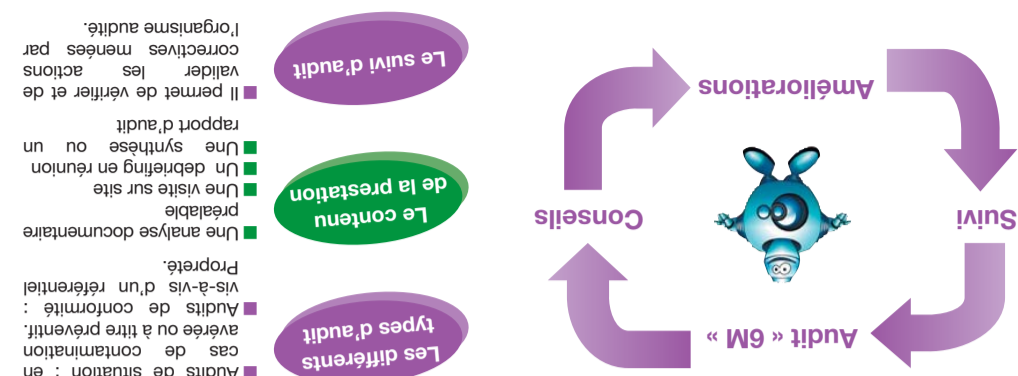


Pour tous renseignements, contactez-nous au 01 44 74 67 00 ou écrivez à sylvie.vandriessche@aspec.fr

Quelques références : CEA Cesta (ILL), QUANTTEL, THALES, SAGEM, SOFRADIR, ILE ENSTA, BRICOCHES PASQUIER, ...



Audit « 6M »

Sur la base des 6 M¹, l'audit ASPEC permet d'améliorer un système de maîtrise de la contamination et de corriger des défaillances.

Optimisez votre démarche qualité avec nos audits de situation et de conformité

Pour tous renseignements, contactez-nous au 01 44 74 67 00 ou écrivez à alban.traisinet@aspec.fr

L'analyse de la criticité des différents composants et d'assurer une traçabilité des systèmes de traitement d'air. Les supports théoriques sont complétés par des exemples systèmes et matériels associés.

Le cours théorique présente les connaissances générales relatives à la purification et à la distribution de l'air en salle propre ainsi que les différents systèmes et matériels associés.

Module 3 : Découverte, analyse et maîtrise des systèmes de traitement d'air

Le cours théorique présente les règles élémentaires à respecter pour le maintien en propre du poste de travail.

Les travaux pratiques en salle propre sont ensuite consacrés aux procédures d'entrée du personnel et du matériel, à l'analyse et à la visualisation des flux d'air par les opérateurs et au nettoyage de son poste de travail.

Module 2 : Sensibilisation aux problèmes de nettoyage des postes de travail et contrôle

Le cours théorique présente les procédures et consignes de travail.

Au travers de la réalisation de ces expériences pratiques, le personnel s'approprie les procédures et consignes de travail.

La maîtrise des contaminants particuliers et/ou biologiques

Le cours théorique est illustré par différentes expériences permettant de visualiser le comportement des particules et leurs origines (personnel, matériels...).

Module 1 : La maîtrise des contaminants particuliers et/ou biologiques

Les modules de formation peuvent être réalisés sur votre site. Ces modules spécifiques aux environnements maîtrisés peuvent être adaptés en fonction de vos préoccupations, de vos objectifs et de vos besoins de formation.



Formations intra-entreprise



Formations et activités ASPEC 2011

Consultez les sommaires détaillés de ces guides sur le site www.aspec.fr

Nouveaux guides disponibles fin 2010

- Adhérents 78 € TTC / 70 € TTC**: Tenues de salles propres et environnements maîtrisés
- 20 € TTC**: Recommandation : Prélevement des aérosols particulaires en ambiances particulières et dans l'air comprimé
- 29 € TTC**: Contrôles de l'environnement et des zones à hauts risques infectieux
- 45 € TTC**: Installations de pesées et de volumètres dans les zones à hauts risques infectieux
- 60 € TTC**: Maintenance en propre des réseaux aérauliques pour salles propres et environnements maîtrisés
- 45 € TTC**: Conception, réalisation et utilisation des SAS pour salles propres
- 119 € TTC / 105 € TTC**: La biocontamination : salles propres, environnements maîtrisés et zones de confinement
- 45 € TTC**: Les isolateurs qualifiés
- 70 € TTC**: Conception, réalisation et utilisation des SAS pour salles propres et environnements maîtrisés
- 89 € TTC / 80 € TTC**: L'enveloppe - Tome 2 : Les cloisons, plafonds, portes et accessoires
- 89 € TTC**: L'enveloppe - Tome 1 : Les sols
- 99 € TTC / 90 € TTC**: Les isolateurs qualifiés
- 89 € TTC**: Les sols
- 89 € TTC**: Les cloisons, plafonds, portes et accessoires

Guides techniques

BON DE COMMANDE

A retourner par courrier avec votre règlement : ASPEC - 10, Boulevard Diderot - 75012 PARIS
Nbre dex. Prix unitaire € TTC

La commande :

■ L'annuaire pour la prévention et la maîtrise de la contamination

■ Guides et recommandations

■ L'enveloppe - Tome 1 : Les sols

■ L'enveloppe - Tome 2 : Les cloisons, plafonds, portes et accessoires

■ Les isolateurs qualifiés

■ La biocontamination : salles propres, environnements maîtrisés et zones de confinement

■ Conception, réalisation et utilisation des SAS pour salles propres

■ Les isolateurs qualifiés (version anglaise)

■ Maintenance en propre des réseaux aérauliques pour salles propres

■ Installations de pesées et de volumètres dans les établissements de santé

■ Prélevement des aérosols particulaires en ambiance libre, en conduite et dans l'air comprimé

■ Tenues et accessoires vestimentaires de salles propres et environnements maîtrisés

■ CD-ROM COLLOQUES / CONGRÈS

■ Isolateurs

■ SAS

1 Tarif adhérent : 80 € 2 Tarif adhérent : 90 € 3 Tarif adhérent : 105 €

4 Tarif adhérent : 70 €

5 Tarif adhérent : 80 €

6 Tarif adhérent : 90 €

7 Tarif adhérent : 105 €

8 Tarif adhérent : 70 €

9 Tarif adhérent : 80 €

10 Tarif adhérent : 90 €

11 Tarif adhérent : 105 €

12^{ème} Forum ASPEC Pour la Prévention et l'Étude de la Contamination 15, 16 et 17 mars 2011

Parc des Expositions de VIPARIS
Paris, Porte de Versailles - Pavillon 5.1

Pour la 12^{ème} fois, l'ASPEC organise, du 15 au 17 mars 2011, son exposition **ContaminExpo jumelée avec son congrès ContaminExpert**. Ces événements sont majeurs : ils rassemblent sur un même espace **tous les acteurs de la maîtrise de la contamination**.

Un Salon ContaminExpo



- 150 exposants
- Un Espace Communication "Les exposants parlent aux visiteurs"
- 5000 visiteurs attendus

Retrouvez toutes les informations du salon sur www.contaminexpo.fr

Nouveauté : Nouveau plan des stands, création d'un Espace Exposants

Un Congrès ContaminExpert



4 thèmes d'actualité sur la maîtrise de la contamination :

- La biocontamination
- La métrologie dans les environnements maîtrisés
- Les nanotechnologies, nanomatériaux, nanoparticules
- Les aspects normatifs autour des normes ISO 14644

Programme détaillé disponible courant décembre

Nouveauté : Session Poster

Les missions et activités de l'ASPEC

Association pour la Prévention et l'Étude de la Contamination

Membre de l'ICCCS (International Confederation of Contamination Control Societies), structure internationale regroupant 16 associations dans le domaine des salles propres et environnements maîtrisés apparentés.

Objectifs

- Mettre en commun et développer les connaissances en matière de contamination particulaire, biologique, chimique et moléculaire au service du plus grand nombre.
- Mettre en relation les utilisateurs, chercheurs / enseignants et fabricants / fournisseurs de matériels et consommables ou prestataires concernés par la maîtrise des contaminants.

Événementiel

- Forums ASPEC
 - Congrès CONTAMINEXPERT
 - Salon CONTAMINEXPO
- Colloques scientifiques et techniques
- Visites de sites industriels



CONTAMINEXPO Paris Expo, Porte de Versailles

Documentation

- Annuaire papier des adhérents avec un cahier technique sur les salles propres et environnements maîtrisés
- Normes spécifiques
- Guides et recommandations techniques
- Fonds documentaire
- Revue "Salles Propres et maîtrise de la contamination"



Information

- Veilles normative et scientifique, nationale et internationale
- Participation au comité technique ISO 209 (normalisation internationale Salle Propre) et à sa commission française AFNOR X44B
- Participation à la commission française AFNOR sur la NF S 90351 (établissements de santé)
- Commissions techniques (groupes de travail)
- Service Question / Réponse : réponses à vos questions et problématiques techniques
- Site internet : annuaire en consultation libre accès, actualités de l'ASPEC, espaces Technique, Emploi, Formation...



Formation

- Stages inter-entreprises : animés par des spécialistes reconnus pour chaque sujet spécifique et coordonnés par un maître de stage qui assure la progression pédagogique de l'ensemble
- Formations intra-entreprise : réalisées avec des outils pratiques innovants sur vos sites de production suivant un programme personnalisé et adapté à vos objectifs industriels
- Formations multimedia : module de formation "Entrée en salle propre du personnel" (CD-Rom ou internet)



Travaux pratiques en salle propre

Audit Propreté

- Audit de situation
- Audit de conformité vis-à-vis d'un référentiel



Retrouvez toutes ces informations sur notre site web www.aspec.fr

CALENDRIER DES FORMATIONS 2011

Formations coordonnées et animées par des experts des différents sujets traités

Toutes nos formations peuvent être prises en charge au titre de la formation continue (Congés Individuel de Formation, Droit Individuel à la Formation...) - Renseignez-vous auprès de votre service formation.
N° agrément : 11 75 12 622 75

26, 27, 28 janvier Stage général : la salle propre et son environnement

Objectifs : Posséder les connaissances de base nécessaires aux différentes branches industrielles, laboratoires et établissements de soins, pour exercer une activité en salle propre tout en maîtrisant les problèmes de contamination du patient, du produit manufacturé ou manipulé.

Domaine des connaissances traitées : Documents de référence utiles (normes, guides, recommandations...). Eléments de conception et de construction des salles propres. Règles et procédures suivies par le personnel. Procédures d'exploitation et de nettoyage.

Particularités : Stage d'initiation à suivre prioritairement avant les autres stages. Utilisation d'un support vidéo interactif pour l'entrée en salles propres (formation multimédia).

Personnels intéressés : Tout personnel démarrant ou exerçant une activité en salle propre ou liée à la salle propre.

PRIX H.T. : 1270 € - 1580 €

Lieu : Paris 12*

22, 23, 24 mars Conception des systèmes de production et de distribution des eaux de process

Objectifs : Assurer l'obtention et la maîtrise de la qualité d'eau de procédé, de l'expression du besoin à la prise en charge des installations de production et de distribution d'eau dans tous les secteurs industriels, établissements de santé et laboratoires concernés par les problèmes de contamination particulière et/ou microbiologique et/ou physico-chimique de l'eau.

Domaine des connaissances traitées : Chimie et microbiologie de l'eau. Techniques de traitement et de distribution des eaux. Biocontamination dans les installations d'eau. Contrôles d'eau de process. Gestion des dysfonctionnements.

Personnels intéressés : Service travaux neufs. Service qualité. Service maintenance d'entreprises utilisatrices. Bureaux d'études et ingénieries. Fournisseurs de matériels et d'équipements et toute personne concernée par l'utilisation ou la gestion des eaux ultrapures.

PRIX H.T. : 1270 € - 1580 €

Lieu : Paris 12*

25, 26 mai Le nettoyage en salle propre et sa validation

Objectifs : Acquérir les connaissances globales d'un acteur majeur de la maîtrise de la contamination - le nettoyage - et les connaissances pratiques nécessaires pour la mise en place et la réalisation des procédés de nettoyage.

Domaine des connaissances traitées : Supports réglementaires et normatifs pour le nettoyage. Contamination particulière et biologique des surfaces. Produits de nettoyage et de désinfection. Pré-requis aux opérations de validation. Validation des procédés de nettoyage. Méthodologie, moyens et suivi de validation.

Particularités : Des exercices pratiques sont réalisés au cours du stage.

Personnels intéressés : Pharmaciens. Responsables assurance qualité. Responsables production. Responsables laboratoires de contrôle. Fournisseurs de produits de nettoyage et/ou de désinfection. Fournisseurs de produits consommables. Ingénieurs / Techniciens / Agents de maîtrise (Maintenance, Nettoyage, Conception-Réalisation).

PRIX H.T. : 1110 € - 1360 €

Lieu : Paris 12*

16, 17 juin Conception et utilisation des animaleries

Objectifs : Concevoir et utiliser les animaleries en conformité avec la réglementation et les recommandations en vigueur, pour l'industrie pharmaceutique, les laboratoires de recherche et les centres de transgénèse.

Domaine des connaissances traitées : Référentiels réglementaires et normatifs, nationaux et internationaux. Conception et réalisation de locaux intégrant les paramètres de risques en fonction des classes de bioconfinement suivant les animaux et les procédures d'utilisation des animaleries par le personnel.

Particularités : Ce stage apporte des connaissances techniques spécifiques aux animaleries permettant de mieux les concevoir et les utiliser. Possibilité de visiter une animalerie.

Personnels intéressés : Responsables d'animaleries. Ingénieurs. Responsables Maintenance. Biologistes. Personnel travaillant dans ces locaux.

PRIX H.T. : 1110 € - 1360 €

Lieu : Paris 12*

22, 23, 24 juin Qualification des systèmes de traitement d'air et assimilés (flux laminaires, PSM, isolateurs...) pour l'industrie pharmaceutique et les industries apparentées

Objectifs : Se donner les moyens et les méthodes pour qualifier les différents systèmes de traitement d'air selon une démarche qualité organisée, tenant compte de la complémentarité des acteurs engagés.

Domaine des connaissances traitées : Référentiels réglementaires et normatifs. Méthodologie de qualification. Expression des besoins et démarches de conception. Qualifications physique et microbiologique des zones à atmosphère contrôlée et systèmes assimilés.

Particularités : Complété par un cas pratique sur site, ce stage vous permettra de bâtir les protocoles de qualification pour des équipements de traitement d'air d'une même famille.

Personnels intéressés : Responsables qualification. Responsables contrôle qualité. Responsables HSE. Responsables production. Responsables R & D. Ingénieurs et Techniciens d'ingénieries et bureaux d'études. Ingénieurs et Techniciens de sociétés prestataires de services. Fournisseurs d'équipements de traitement d'air.

PRIX H.T. : 1270 € - 1580 €

Lieu : Paris 12*

29, 30 juin Réglages et diagnostic des installations de traitement d'air des salles propres

Objectifs : Appréhender la façon dont est conçue et fonctionne une installation de traitement d'air pour en connaître ses performances nominales et en déceler ses anomalies.

Domaine des connaissances traitées : Grands principes physiques et principes de base de l'aérodynamique. Paramètres de construction et de fonctionnement d'une installation de traitement d'air. Appareils de mesure : description et manipulation lors de travaux pratiques.

Particularités : Travaux pratiques en salle propre et locaux techniques dans le cas d'un réglage et d'un diagnostic.

Personnels intéressés : Concepteurs (bureaux d'étude). Installateurs. Organismes de contrôle. Utilisateurs finaux. Exploitants. Metteurs au point.

PRIX H.T. : 1110 € - 1360 €

Lieu : Paris ou région parisienne

21, 22, 23 septembre Stage général : la salle propre et son environnement

Objectifs : Posséder les connaissances de base nécessaires aux différentes branches industrielles, laboratoires et établissements de soins, pour exercer une activité en salle propre tout en maîtrisant les problèmes de contamination du patient, du produit manufacturé ou manipulé.

Domaine des connaissances traitées : Documents de référence utiles (normes, guides, recommandations...). Eléments de conception et de construction des salles propres. Règles et procédures suivies par le personnel. Procédures d'exploitation et de nettoyage.

Particularités : Stage d'initiation à suivre prioritairement avant les autres stages. Utilisation d'un support vidéo interactif pour l'entrée en salles propres (formation multimédia).

Personnels intéressés : Tout personnel démarrant ou exerçant une activité en salle propre ou liée à la salle propre.

PRIX H.T. : 1270 € - 1580 €

Lieu : Paris 12*

28, 29 septembre Nouvelle Ligne Directrice 1 : Fabrication de médicaments stériles (BPF 2009/9bis) et normes techniques associées (série de normes ISO 14644) Nouveau stage

Objectifs : Comprendre la nouvelle LD 1 en s'appuyant sur l'apport des normes ISO 14644. Donner des outils techniques pour guider l'analyse du fonctionnement d'une ZAC et l'interprétation des données des qualifications et de la surveillance.

Domaine des connaissances traitées : Textes réglementaires et normatifs. Technologie et techniques de mesurage. Mise en service et fonctionnement d'une ZAC : qualification et surveillance. Interprétation des données.

Personnels intéressés : Responsables production, pharmaciens, Responsables travaux, Responsables techniques, Responsables métrologie, Responsables maintenance. Bureaux d'étude, Sociétés prestataires de services.

PRIX H.T. : 1110 € - 1360 €

Lieu : Paris 12*

6, 7 octobre Les laboratoires de sécurité microbiologique : de la conception à la mise en service

Objectifs : Informer et aider à l'interprétation des textes réglementaires et des référentiels techniques pour la conception, la réalisation et la mise en service d'un laboratoire de sécurité microbiologique (P2, P3, P4) et des équipements associés.

Domaine des connaissances traitées : Postes de sécurité microbiologique. Traitement d'air des laboratoires de sécurité. Conception d'un laboratoire de sécurité. Traitement des effluents liquides. Biodécontamination.

Personnels intéressés : Utilisateurs (chercheurs, etc.). Pharmaciens. Responsables maintenance. Responsables travaux neufs. Responsables assurance qualité. Responsables hygiène / sécurité / environnement. Ingénieries et bureaux d'études. Fournisseurs d'équipements de laboratoires.

PRIX H.T. : 1110 € - 1360 €

Lieu : Paris 12*

13, 14 octobre Les zones à environnements maîtrisés : du cahier des charges à la réception

Objectifs : Donner les éléments de base visant à rédiger le cahier des charges dans le cadre d'un projet de zones propres et portant sur l'ensemble des éléments de conception, construction, réception.

Domaine des connaissances traitées : Choix technologiques pour salles propres (cloisons, plafonds, sols, traitement et diffusion de l'air, mini-environnements). Conception, construction, mise en route, organisation qualité et réception de zones propres.

Particularités : Exposition de quelques éléments constitutifs de l'enveloppe des salles propres (ex : cloisons, dalles de sol)

Personnels intéressés : Responsables impliqués dans la rédaction d'un cahier des charges (conception, construction et réception)

PRIX H.T. : 1110 € - 1360 €

Lieu : Paris 12*

Retrouvez sur le site www.aspec.fr :

• toutes les informations pratiques concernant ces stages

• les programmes détaillés

• le formulaire d'inscription en ligne

• les avantages de l'adhésion

ADHÉSION ASPEC 2011 Nom du Collège	TARIF
Collèges 1 et 4 : • Chercheur, enseignant ou personnel de santé • Sénieurs actifs	66,89 € HT (80,00 € TTC)
Collèges 2 et 3 : • Concepteurs, constructeurs et fournisseurs de services associés • Utilisateurs de salles propres, matériels et équipements intégrés	635,00 € HT (759,46 € TTC)

Contact formation : Stéphanie OLIVIER – formation@aspec.fr



18, 19, 20 octobre Purification, distribution et utilisation de l'air en salles propres

Objectifs : Acquérir la connaissance globale d'un acteur majeur de la maîtrise de la contamination : l'air.

Domaine des connaissances traitées : Notions de physique des aérosols. Epuration chimique. Filtration. Caractérisation de la propreté de l'air et mesurages en salle propre. Centrale de traitement d'air, ses composants et leurs propriétés. Conception et utilisation de flux laminaires. Incertitudes de mesurage.

Personnels intéressés : Concepteurs de salles propres (bureaux d'études et ingénieries). Ingénieurs et Techniciens utilisateurs. Responsables travaux neufs. Responsables techniques. Responsables maintenance. Fournisseurs d'équipements (PSM, etc.), de filtres.

PRIX H.T. : 1270 € - 1580 €

Lieu : Paris 12*

16, 17, 18 novembre Biocontamination des environnements maîtrisés (air et surfaces) : de la stratégie d'échantillonnage à l'interprétation des résultats

Objectifs : Connaître les données scientifiques et techniques dans le domaine de la maîtrise de la biocontamination (sources, mécanismes, impacts). Bâtir un plan d'échantillonnage. Interprétation des résultats. Actions préventives et correctives.

Domaine des connaissances traitées : Comment bâtir un plan d'échantillonnage. Techniques de prélèvement et d'analyse. Interprétation des résultats. Actions préventives et correctives.

Particularités : Ateliers pratiques et étude de cas.

Personnels intéressés : Scientifiques, Ingénieurs et Techniciens concernés par la biocontamination et issus des secteurs tels que l'industrie pharmaceutique, les biotechnologies, l'industrie cosmétique, l'industrie agro-alimentaire, les dispositifs médicaux, les établissements de santé, la production de produits d'emballage, de conditionnement et d'entretien, les laboratoires.

PRIX H.T. : 1270 € - 1580 €

Lieu : Bernin (proche Grenoble)

22, 23, 24 novembre Conception des systèmes de production et de distribution des eaux de process

Objectifs : Assurer l'obtention et la maîtrise de la qualité d'eau de procédé, de l'expression du besoin à la prise en charge des installations de production et de distribution d'eau dans tous les secteurs industriels, établissements de santé et laboratoires concernés par les problèmes de contamination particulière et/ou microbiologique et/ou physico-chimique de l'eau.

Domaine des connaissances traitées : Chimie et microbiologie de l'eau. Techniques de traitement et de distribution des eaux. Biocontamination dans les installations d'eau. Contrôles d'eau de process. Gestion des dysfonctionnements.

Personnels intéressés : Service travaux neufs. Service qualité. Service maintenance d'entreprises utilisatrices. Bureaux d'études et ingénieries. Fournisseurs de matériels et d'équipements et toute personne concernée par l'utilisation ou la gestion des eaux ultrapures.

PRIX H.T. : 1270 € - 1580 €

Lieu : Paris 12*

7, 8, 9 décembre Qualification des installations et équipements de production pharmaceutique et apparentés

Objectifs : Acquérir des méthodes pour comprendre et assimiler la démarche liée au processus de qualification des installations et des équipements.

Domaine des connaissances traitées : Référentiels réglementaires et normatifs. Documentation et traçabilité. Méthodes de qualification des installations, équipements et systèmes. Validation des procédés.

Particularités : Dans le cadre d'un projet industriel, ce stage permet de mettre en application un plan directeur tenant compte des obligations du projet, des BPF et des GMP.

Personnels intéressés : Responsables qualification. Responsables contrôle qualité. Responsables production. Responsables R & D. Ingénieurs et Techniciens d'ingénieries et bureaux d'études. Ingénieurs et Techniciens de sociétés prestataires de services.

PRIX H.T. : 1270 € - 1580 €

Lieu : Paris 12*

du 6 au 10 juin et/ou du 28 novembre au 2 décembre

Métrologie et méthodes d'essai des salles propres et environnements maîtrisés apparentés

Nouveau Formation en cours d'élaboration

Cette formation, sur 5 jours, vise à diplômer des personnels capables de qualifier et de suivre le devenir métrologique des salles propres, conformément à la norme internationale ISO 14644. Elle se place dans un cadre international de formation diplômante mis en place par l'ICCSC (International confederation of Contamination Control Societies) auprès duquel l'ASPEC est en cours de demande d'accréditation.

Le cours correspondant, ainsi que les travaux pratiques, seront délivrés sur Paris. Cette formation se terminera par un examen dont le résultat sera accrédité par l'ICCSC. Les personnes intéressées, sans engagement de leur part, peuvent contacter l'ASPEC pour tout renseignement complémentaire et être informées de l'évolution de cette formation.

Lieu : Paris

Tarifs HT (TVA 19,6 %) : Adhérents ASPEC - Non Adhérents ASPEC

* Proche Gare de Lyon