

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


DIPLÔMANT

Devenez intervenant certifié capable de mener à bien les opérations de métrologie imposées par les normes NF EN ISO 14644 et NF EN ISO 14698.

RÉF. METRO


DATES 7 AU 11 JUIN OU 6 AU 10 DÉC.	NON DISPONIBLE EN INTRA
DURÉE 5 JOURS, 40 HEURES	6 À 12 PARTICIPANTS
HORAIRES DE 9H À 17H30	TARIF 3600€ HT* (PRIX PUBLIC)
LIEU PARIS - ÎLE DE FRANCE	TARIF ADHÉRENT 2900€ 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

Réaliser les opérations de métrologie imposées par les normes en vigueur

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Qualifier et suivre le dossier métrologie des salles propre conformément à l'ISO 14644
- Collaborer à l'édition d'un cahier des charges
- Effectuer des mesurages
- Exploiter les résultats obtenus
- Rédiger le compte-rendu final

PUBLIC CONCERNÉ

Technicien de maintenance, technicien de contrôle, responsable d'activité, technicien de validation, ingénieur

PRÉREQUIS

BAC+2 dans le domaine scientifique et technique

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Travaux pratiques en laboratoire et en salle propre
- Études de cas concrets et retours d'expériences vécues
- 2 exemplaires de la revue Salles Propres
- Remise d'un cahier technique normatif
- Guides "Le traitement de l'air" et "La biocontamination" offerts

ÉVALUATIONS

- En cours de formation : réveils pédagogiques, quiz, travaux pratiques
- Examen final

FORMATEURS RÉFÉRENTS

Sylvie VANDRIESSCHE, Vincent BARBIER, Christophe LESTREZ (bio en page 5)

PROGRAMME

JOUR 1

MATIN

- La normalisation des salles propres
- La vitesse de l'air

APRÈS-MIDI

- Comptage des particules en suspension dans l'air
- Fuites sur caisson de filtration (test d'intégrité)

JOUR 2

MATIN

- L'écoulement unidirectionnel
- Biocontamination de l'air et des surfaces

APRÈS-MIDI

- Travaux pratiques

JOUR 3

MATIN

- Débits aérauliques en conduite
- Temps de récupération d'une salle propre
- Température et humidité relative
- Rapport d'essai des mesurages en salle propre

APRÈS-MIDI

- Travaux pratiques

JOUR 4

MATIN

- Définitions des incertitudes expérimentales
- Applications en métrologie

APRÈS-MIDI

- Travaux pratiques

JOUR 5

MATIN Épreuves pratiques

APRÈS-MIDI Épreuves théoriques

POINTS FORTS

- A l'issue d'un examen théorique et pratique passé en fin de session, les lauréats reçoivent **un diplôme «Aspec-ICCS», au niveau international**
- Un réseau de plus de **130 diplômés**
- Affiliation au club** des diplômés métrologie Aspec
- Travaux pratiques**
- Incertitudes de mesures
- Manipulation de différents équipements