

INTRODUCTION A LA MAITRISE DE LA CONTAMINATION PARTICULAIRE

Descriptif

Contexte et besoins industriels (1h)

- Origine de la contamination et les spécifications de la propreté

Maîtrise de la contamination en atelier (2h)

- Pièces/composants fabriqués – logistique – outillage – environnement
- Postes & opérateurs – machines à laver
- Salles propres (conception-habillement)

Mesures de la contamination (2h)

- Initiation à l'ISO 16232 et à l'ISO 12584
- Méthodes :
 - # Gravimétrie – microscopie et absorption de lumière – blancs
 - # Microscopie électronique à balayage (MEB) et sonde EDX (Energy Dispersive X-ray Spectroscopy)
 - # Validation de gamme – assurance qualité
 - # Expression des résultats (AS 4059, ISO 11218, ISO 12584)

Expérimentations (2h)

- Extraction par aspersion, ultrasons et agitation
- Filtration – gravimétrie – comptage microscopique
- Identification de la composition chimique de particules par sonde EDX (spectroscopie à rayons X à dispersion d'énergie) couplée au MEB

Pour plus d'informations et pour recevoir le programme et le bulletin d'inscription, contacter catherine.thollot@ifts-sls.com