INTRODUCTION A LA MAITRISE DE LA CONTAMINATION PARTICULAIRE
(en pharmacie, automobile ou aéronautique)

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*

Institut de la Filtration et des Techniques Séparatives
www.ifts-sls.com
Rue Marcel Pagnol
47510 FOULAYRONNES - FR
Téléphone : + 33 5 53 95 83 94
Email : **ifts@ifts-sls.com**

Association loi 1901 – JO du 31/05/1981 - SIRET : 32279040300016, Agen – APE : 7112B - TVA : FR45 322790403