

## FORMATION A LA MESURE DE LA CONTAMINATION PARTICULAIRE DE PIECES/COMPOSANTS SELON ISO 16232

### **Théorie (3 heures)**

1. Explication et synthèse de l'ISO 16232, comparaison avec d'autres standards
2. Principes d'extraction des contaminants
3. Principes d'analyses du fluide d'extraction
4. Expression des résultats
5. Adaptation à vos composants et à vos pratiques
6. Remise d'un document de synthèse vulgarisant les procédures et matériels à mettre en œuvre

### **Pratique en laboratoire (3 heures)**

1. Etude des composants à analyser et des pratiques actuelles en vigueur
2. Définition des meilleures pratiques selon ISO 16232
3. Application aux mesures de la pollution particulaire selon ISO 16 232 - Cette partie doit être obligatoirement traitée dans les conditions réelles sur vos composants et avec votre matériel
  - a. Quel principe d'extraction choisir ?  
*Il faut que le client ait à disposition des pièces ou des photos de ses pièces afin que la méthode d'extraction soit discutée en fonction de la géométrie des pièces*
  - b. Comment définir la gamme d'extraction ?
  - c. Comment utiliser le matériel ? Quel solvant utiliser ? Comment préparer la membrane ? Le bon usage des équipements de filtration.
  - d. L'analyse gravimétrique. L'usage d'une étuve régulée et d'un dessiccateur.
  - e. Préparation et analyse microscopique des membranes
  - f. Préparation du microscope : choix des seuils de détection, intensité, agrandissement
  - g. Expression des résultats



**Siège social :**  
Rue Marcel Pagnol  
47510 Foulayronnes - France  
**Adresse postale :**  
BP 292  
47007 Agen cedex - France  
Tél. : 05 53 95 83 94  
Fax : 05 53 95 66 95  
Email : ifts@ifts-sls.com