



### ● ISO 10993

- ISO 10993-18 : Caractérisation chimique de matériaux
- ISO 10993-19 : Etude physique, morphologique et topographique
- ISO 10993-13 : Etude de dégradation des matériaux polymères
- ISO 10993-14 : Etude de dégradation des matériaux céramiques
- ISO 10993-15 : Etude de dégradation des matériaux métalliques
- ISO 10993-22 : Caractérisation de nanomatériaux et nanoparticules

### ● R&D

- Analyse chimique à façon : GC-MS, LC-MS/MS, LC-QTOF/MS, ICP-MS, CI...
- Dosage d'impuretés élémentaires selon ICH Q3D
- Caractérisation de matériaux : IRTF, ATG, DSC, DRX, BET, MEB...
- Déformulation de polymères
- Développement de méthode et validation analytique selon ICH Q2
- Analyse de surface : XPS, TOF-SIMS, MEB...

### ● PROCÉDÉS

- Analyse de résidus de nettoyage selon la norme ISO 19227 : résidus organiques HCT/ COT, inorganiques, lessiviels, contaminants particuliers...
- Validation des procédés de traitement chimique : passivation, anodisation...
- Validation de méthodes (extraction, analyses)
- Contrôle d'alliages métalliques : TA6V, Cr/Co, acier inoxydable...
- Caractérisation de poudres HAP selon la NF ISO 13779-3
- Optimisation de procédés industriels

### ● DÉFAILLANCES

- Analyse de pollutions : dépôt, tâche...
- Rupture de pièce
- Problème d'adhérence
- Phénomène de corrosion
- Changement de couleur et oxydation
- Accompagnement sur site

### Accréditations ISO 17025 par le COFRAC sur

- ISO 10993  
(-13, -14, -15, -18,  
-19 et -22)
- ISO 19227
- ISO 13779-3

#### Reconnaitances qualité

Laboratoire accrédité COFRAC (n°1-1793)  
portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



ORGANISME DE FORMATION