

Métallurgie



FILAB vous accompagne et répond à vos besoins :

ANALYSE

- Contrôle de nuances d'**alliages métalliques** : ferreux et non ferreux, aciers inoxydables (NF EN 10088-1/2/3), bases titane, cuivre, plomb, nickel, zinc, aluminium, étain, cobalt...
- **Analyse chimique à façon** : détermination de pureté et impuretés
- Caractérisation de **surface** et mesure d'épaisseur de **revêtement**
- **Analyse granulométrique** sur poudres métalliques
- **Essai de coulabilité** sur poudres

EXPERTISE

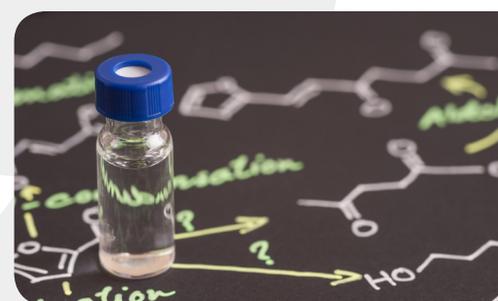
- **Etude de défaillances** : étude des faciès de rupture, défaut d'adhérence, phénomènes de corrosion, examen de soudures...
- **Etude de compatibilité** matériaux / fluides
- **Audit** de laboratoire et **formation**
- **Déformulation** de produits

R&D

- **Etude bibliographique**
- Recherche de **substitution de produits** CMR
- Développement d'une nouvelle formule ou d'un nouveau produit
- Création et transfert de **méthodes d'analyses**

Exemples de problématiques résolues

- Vérification de la nuance d'un alliage métallique suite à des problématiques de performance
- Accompagnement dans la formulation d'une colle epoxy compatible avec des alliages de titane haute performance
- Investigation sur un phénomène de corrosion : détermination de son origine et accompagnement dans le choix d'un alliage de substitution



Nos reconnaissances qualité



Crédit Impôt
Recherche (CIR)



ACCREDITATION
N° 3-1793
PORTÉE DISPONIBLE
SUR WWW.COFRAC.FR

Organisme de Formation



FILAB S.A.S.
Parc Mazen Sully
13 rue Pauline Kergomard
BP 37460 • 21074 DIJON CEDEX • FRANCE

Tél. : +33 (0)3 80 52 32 05
Fax : +33 (0)3 80 52 01 11
Mail : contact@filab.fr