

# Formulation, composition et analyse

En tant que leader mondial au service de la science, Thermo Fisher Scientific fournit la plus large gamme d'instruments analytiques pour les analyses, les essais et la formulation, y compris :

- extrusion et rhéométrie à couple de torsion ;
- viscosimétrie et rhéométrie ;
- spectroscopie de photoélectrons à rayons X (XPS/ESCA), diffraction des rayons X (XRD), fluorescence des rayons X (XRF) ;
- microscopie électronique avec Phenom™ Desktop SEM (SEM, TEM et FIB-SEM) ;
- spectroscopie et microscopie (FTIR, Raman et NIR) ;
- spectrométrie de masse (GC-MS, HPLC, LC-MS, HREMS-MS, TEA), micro-TDM ;
- résonance magnétique nucléaire (RMN) ;
- microscopie et systèmes optiques d'imagerie numérique ;

**thermo** scientific

## Applications et solutions

### Peintures et revêtements – Finitions et corrosion

Rhéologie XRF, XRD, XPS, Phenom Desktop SEM-EDS



### Caractérisation du verre à faible émissivité

XRF, XRD, XPS, Phenom Desktop SEM-EDS



### Développement des matériaux légers

Formulateurs, rhéologie, Phenom Desktop SEM-EDS, XRD, EBSD, Raman, XRF, OES



### Particules et émissions

XRF, FT-IR, LC-MS

### Adhérence des câbles à pneumatique et chimie de noir de carbone

XRF, FT-IR, LC-MS



### Batteries Li-ion : Solutions d'électrode in situ et ex situ

Compounding, XPS, Phenom Desktop SEM EDS, LC-MS, Raman, XRD, FT-IR, rhéologie

### Additifs pour les lubrifiants synthétiques

XRF, CP-MS, rhéologie, FT-IR, Raman

### Distribution élémentaire et plaquettes de frein fabriquées

Phenom Desktop SEM-EDS, XRF



### Revêtement intérieur – Résistance des matériaux

XRF, rhéologie, composition, Raman, FT-IR

### Qualité de l'air intérieur du véhicule

XRF, rhéologie, composition, Raman, analyseurs de gaz FT-IR

Contactez-nous dès aujourd'hui :

**Austria:** +43(0)800-20 88 40 **Belgium:** +32 (0)56 260 260 **Denmark:** +45 70 27 99 20  
**Germany:** +49 (0)2304 9325 **Ireland:** +353 (0)1 885 5854 **Italy:** +39 02 950 59 478  
**Finland:** +358 (0)9 8027 6280 **France:** +33 (0)3 88 67 14 14 **Netherlands:** +31 (0)20 487 70 00  
**Norway:** +47 22 95 59 59 **Portugal:** +351 21 425 33 50 **Spain:** +34 902 239 303  
**Sweden:** +46 31 352 32 00 **Switzerland:** +41 (0)56 618 41 11 **UK:** +44 (0)1509 555 500

© 2019 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.  
Trademarks used are owned as indicated at [fishersci.com/trademarks](http://fishersci.com/trademarks).

 **fisher scientific**  
part of Thermo Fisher Scientific