

Avec plus de 25 ans d'expérience, le Département Physique d'Elexience est un acteur majeur de l'instrumentation scientifique en France, Belgique et Suisse romande. Ses gammes complètes d'équipements répondent aux besoins des laboratoires, publics et privés, pour leurs travaux d'observation et d'analyse.

Hitachi, Rigaku, Thermo, Quantachrome...

Elexience distribue **les équipements des leaders mondiaux** de l'instrumentation scientifique.

Enseignement, R&D, contrôle qualité, expertise, support production...

Elexience propose **des solutions adaptées aux différentes problématiques de vos équipes.**

Matériaux, sciences de la vie, biotechnologies, micro-électronique, pharmacie, cosmétique...

Elexience répond aux besoins de **tous les secteurs d'activité.**



Vente, suivi administratif, après-vente, applications, formations...
ELEXIENCE EST VOTRE UNIQUE INTERLOCUTEUR.

Elexience répond aux exigences des laboratoires scientifiques avec :



- 1 laboratoire de démonstrations à Verrières-le-buisson (91)
- 3 bureaux SAV : Paris, Grenoble, Aix-en-Provence
- 3 ingénieurs d'applications
- 1 équipe commerciale disponible

Pour en savoir plus : www.elexience.fr

Contactez directement Elexience :

Service Communication
+33 1 69 53 80 35
v.moliard@elexience.fr

INSTRUMENTATION Scientifique

- Microscopie Électronique à Balayage et à Transmission
- Microanalyse X
- Fluorescence X, Diffraction X
- Spectrométrie de Masse d'Ions Secondaires (SIMS)
- Mesures BET, taille de pores
- Granulométrie laser



DÉPARTEMENT PHYSIQUE

9, rue des Petits Ruisseaux, BP 61
91371 Verrières-le-Buisson cedex - FRANCE
Fax : 01.60.11.98.09
www.elexience.fr



ELEXIENCE

Partenaire de vos innovations

AMT - CLAISSE - DITABIS - FRITSCH - HITACHI
HYSITRON - KAMMRATH & WEISS - KE DEVELOPMENTS
KLEINDIEK - MILLBROOK-INSTRUMENTS - QUANTACHROME
QUANTOMIX - QUARTZ-PCI - QUORUM TECHNOLOGIES
RIGAKU - RMC - THERMO FISHER

GRUPE CARACTÉRISATION DES SURFACES



Responsable/Ventes :
Thierry GRENUT
01 69 53 80 23
t.grenut@elexionce.fr



**Ventes France Est,
Belgique, Suisse
Romande :**
Benoît DUFOR
01 69 53 80 38
b.dufour@elexionce.fr



Ventes France Ouest :
Grégoire MERCIER
01 69 53 80 17
g.mercier@elexionce.fr



Applications :
Marc BRIANT
01 69 53 80 29
m.briant@elexionce.fr



Assistante Commerciale :
Delphine RATEAU
01 69 53 80 20
d.rateau@elexionce.fr

Microscopie Électronique à Balayage et Microanalyse X

MEB

HITACHI

- MEB à pression variable
- MEB à effet de champ à cathode froide et à cathode chaude
- MEB de table
- FIB Focused Ion Beam



ÉQUIPEMENTS DE PRÉPARATION ET ACCESSOIRES POUR MEB

QUORUM TECHNOLOGIES - EMITECH

- Métalliseurs, évaporateurs, platines cryogéniques, point critique, lyophilisateurs, platines à effet Peltier, réacteurs à plasma

KAMMATH & WEISS

- Platines d'essais mécaniques, platines d'essais en température, platines pour polarisation de circuits



KLEINDIEK

- Manipulateurs et injecteurs miniaturisés, platines haute précision

KE DEVELOPMENTS

- Détecteurs BSE, cathodo, STEM, caméras infrarouges, accessoires divers

QUANTOMIX

- Capsules pour l'observation en milieu hydraté à la pression atmosphérique



QUARTZ IMAGING CORPORATION

- Modules pour informatiser des MEB analogiques, serveurs pour la gestion d'un parc d'équipements, bases de données

MICROANALYSE X

THERMO SCIENTIFIC (NORAN)

- EDS avec détecteurs Si(Li) refroidis par azote liquide ou SiliconDrift sans azote
- WDS standard ou à faisceau focalisé
- EBSD (HKL)



Spectrométrie de Masse d'Ions Secondaires – SIMS

MILLBROOK-INSTRUMENTS

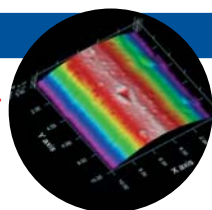
- SIMS de table (miniSIMS) en versions "Quadrupôle" ou TOF (Time Of Flight)



Nano-indentation

HYSITRON

- Nano-indenteurs autonomes ou couplés à un AFM



GRUPE BIOTECHNOLOGIE



**Responsable / Ventes /
Applications :**
Joël RHOUY
06 10 34 51 64
j.rhouy@elexionce.fr



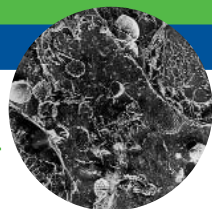
Assistante Commerciale :
Delphine RATEAU
01 69 53 80 20
d.rateau@elexionce.fr

Microscopie Électronique à Transmission

MET

HITACHI

- MET 120 kV, 200 kV, 300 kV
- STEM 200 kV



EQUIPEMENTS DE PRÉPARATION & ACCESSOIRES POUR MET

BAL-TEC / RMC

- Microtomes, ultramicrotomes, cryo-ultramicrotomes, appareils de cryofixation, cryosubstitution et cryo répliques

AMT

- Caméras CCD haute résolution et haute sensibilité

DITABIS

- Technologie Imaging Plate



GRUPE RAYONS X ET MATIÈRE

Analyse par diffraction X

DIFFRACTOMÈTRES X RIGAKU

- Diffractomètres configuration SAXS, monocristal, poudres et matériaux, couches minces
- Diffractomètre de table

GÉNÉRATEURS X RIGAKU

- Générateurs tube scellé, anode tournante, micro-foyer

GONIOMÈTRES X RIGAKU

- Goniomètre vertical, horizontal, porte-capillaire, film mince, kappa...

DÉTECTEURS X RIGAKU

- Scintillateur, flux gazeux, ponctuel, 2D, multifilaire, Image Plate, CCD

OPTIQUES RIGAKU

- Miroirs multi-couches, confocaux, monochromateurs, produits "custom"



Responsable :
Philippe PEREZ
01 69 53 80 28
p.perez@elexionce.fr



Ventes Diffraction X :
Pascal CLEMENT
01 69 53 80 25
p.clement@elexionce.fr



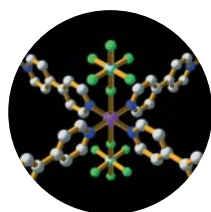
Ventes Fluorescence X :
Laëtitia CUVIER
01 69 53 80 19
l.cuvier@elexionce.fr



Applications :
Laurent LOOS
01 69 53 80 31
l.loos@elexionce.fr



Assistante Commerciale :
Aurélie BRANLY
01 69 53 80 18
a.branly@elexionce.fr



Analyse par Fluorescence X

FLUORESCENCE X RIGAKU

- Spectromètres de fluorescence X par dispersion de longueur d'ondes :
 - Séquentiel,
 - de table,
 - mono-élément de table
- Spectromètre de fluorescence X en réflexion totale (TXRF) de table

EQUIPEMENTS DE PRÉPARATION POUR FLUO X, ICP ET AA CLAISSE

- Appareils de fusion
- Appareil de pesée
 - Fondants
 - Creusets



GRUPE ANALYSE DES POUDRES

Mesures BET, taille de pores

ÉQUIPEMENTS DE CARACTÉRISATION DES POUDRES ET MATÉRIAUX POREUX QUANTACHROME

- Appareils pour adsorption de gaz, d'eau, chimisorption
 - Pycnomètres à l'hélium
 - Porosimètres au mercure
- Appareils de mesure de densité brute et d'échantillonnage

GRANULOMÉTRIE FRITSCH

- Granulomètres laser à transformée de FOURIER inverse



Responsable / Ventes
Patrice GUIOSE
01 69 53 80 43
p.guiose@elexionce.fr



Applications / Technique :
Régis GUÉMAS
01 69 53 80 13
r.guemas@elexionce.fr



Assistante Commerciale :
Aurélie BRANLY
01 69 53 80 18
a.branly@elexionce.fr