



SPECTRAL

SPECTrométrie par
Transformée de Fourier
pour la Recherche et
l'AnaLyse

SPECTRAL

DONNEES / DATA

NUMERIQUE / DIGITAL

- Analyse de donnée / Data analysis

CARACTERISATION / CHARACTERISATION

ANALYSE DES PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES / ANALYSIS OF PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES

- Spectrométrie / Spectrometry

IMAGERIE / IMAGING

- Spectroscopie / Spectroscopy

PRODUCTION PREPARATION / PRODUCTION PREPARATION

BIOLOGIE / BIOLOGY

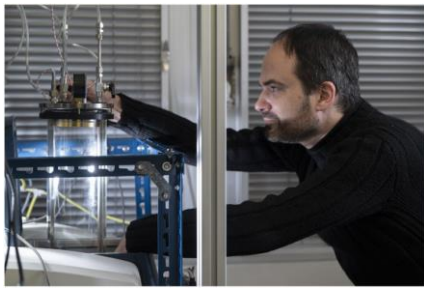
- Préparation d'échantillons / Sample preparation
- Conception de protocole expérimental /
Experimental protocol design

Spectrométrie
haute résolution
adaptable aux
contraintes
expérimentales
(liquide, solide,
gaz, matériel
biologique...)

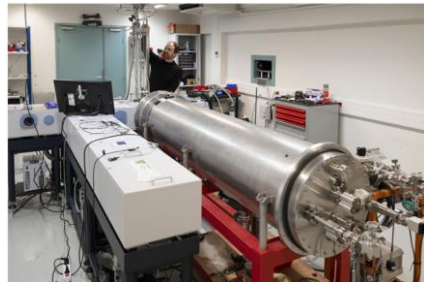
High-resolution
spectrometry
adaptable to
experimental
strains (liquid,
solid, gas,
biological
material, etc.)

Prestation
Partenariat
Formation

Service
Partnership
Training



Ajustement de la cellule
multipassage



Ajustement du parcours dans
la cellule multipassage



Ajustement des faisceaux

SPECTROMETRIE / SPECTROMETRY

- ✓ Analyse spectrale quantitative et qualitative dans l'infrarouge (IR) / *Quantitative and qualitative spectral analysis in the infrared (IR)*
- ✓ Analyse spectrale en absorption et en fluorescence / *Spectral analysis in absorption and fluorescence*
- ✓ Analyse spectrale temporelle possible / *Possible time spectral analysis*
- ✓ Analyse de tous types d'échantillons : gaz, liquide, solide, matériel biologique... / *Analysis of all types of samples: gas, liquid, solid, biological material...*

Equipements / Equipments

- Spectromètre InfraRouges à Transformée de Fourier (IRTF) / Fourier Transform Infrared Spectrometer (FTIR)- HR125, Bruker & TF 6300v, Jasco

SPECTROSCOPIE A PEIGNES / COMB SPECTROSCOPY

- ✓ Analyse spectrale quantitative et qualitative / Quantitative and qualitative spectral analysis
- ✓ Analyse spectrale en absorption / *Spectral analysis in absorption*
- ✓ Analyse spectrale possible pour un sondage très localisé / *Possible spectral analysis for very localized probing*

Equipements / Equipments

- Peignes de Fréquence / *Frequency Combs* - IRsweep Dual-Fréquence-Comb, Thorlabs

Spectromètre
FTIR-6300v

Visualisation
du trajet
optique
dans la cellule
multipassage



Spectromètre TF Bruker 125HR



Spectromètre Peignes de fréquence

