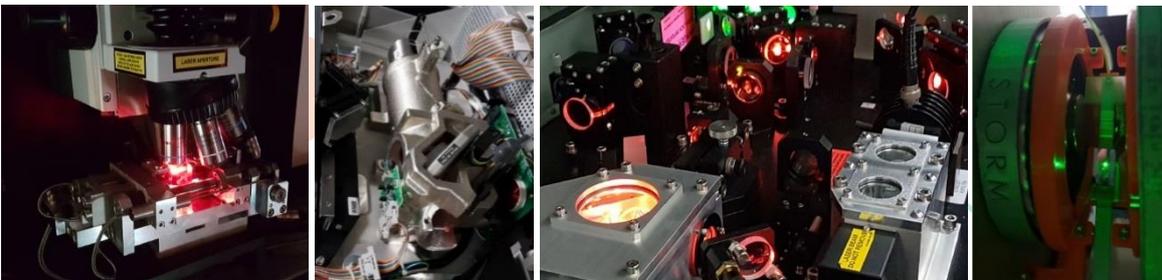


Offre de prestation

Spectroscopies UV-Visible-nIR, Infrarouge FTIR, Raman & Brillouin



VOS BESOINS

- Caractérisation des propriétés optiques de vos matériaux
- Caractérisation structurale et analyse physico chimique via l'étude des bandes vibrations à différentes longueurs d'ondes.
- Expertise et savoir faire dans le domaine de la spectroscopie vibrationnelle.

NOS SOLUTIONS

Analyses qualitatives et semi-quantitatives des propriétés optiques de vos matériaux (solides, liquides) par spectroscopie (%R, %T, α_s , ϵ ...).

Spectromètre UV Visible-nIR (gamme : 175 – 3300 nm)

Spectromètre Infrarouge (gamme : 350 – 4000 cm^{-1})

Spectromètre Raman (gamme : 50 – 4000 cm^{-1})

Spectromètre Brillouin (gamme : 3,3.10⁻² – 6,7 cm^{-1})

Spectromètre Brillouin sous champ 2T en développement
Gradients de températures possible 4°K – 1474°K

MOTS-CLÉS

Spectroscopie vibrationnelle, optique, lasers, UV-Visible-proche infrarouge, Infrarouge , Raman, Brillouin, caractérisations optiques et structurales

COMPÉTENCES PROCHEs

- Caractérisation des propriétés magnétiques
- Caractérisation des propriétés électriques et thermiques
- Caractérisation structurale :
 - Microscopie électronique (MEB – MET)
 - Diffraction des rayons X
 - AFM

NOS RÉFÉRENCES



fives



CONTACT

- Contact équipe :



Sebastien.hupont@univ-lorraine.fr



+33 3 72 74 25 25

- Contact TTO, service dédié aux relations entreprises :



ijl-tto@univ-lorraine.fr



+33 3 72 74 26 04