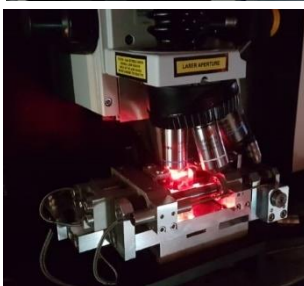


Spectroscopies UV-Visible-nIR, Infrarouge FTIR, Raman & Brillouin



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, %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 : $3,3 \cdot 10^{-2}$ – 6,7 cm^{-1})
- Spectromètre Brillouin sous champ 2T en développement
- Gradients de températures possible 4°K – 1474°K

MOTS CLES

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

COMPETENCES PROCHES

- [Analyse structurale par diffraction des rayons X](#)
- [Analyse microstructurale par microscopie électronique](#)
- [Analyse des propriétés magnétiques](#)

NOS REFERENCES



CONTACTS

Contact de l'équipe

✉ Sebastien.hupont@univ-lorraine.fr
☎ +33 3 72 74 25 25

Contact TTO service dédié à la relation entreprises

✉ ijl-tto@univ-lorraine.fr
☎ +33 3 72 74 26 04