



Plateforme de Spectroscopies Vibrationnelles et Optique (infrarouge, Raman et UV-visible)



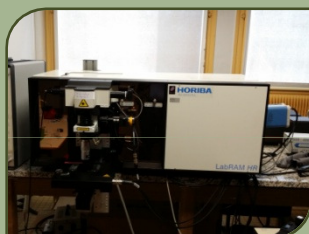
Spectromètre infrarouge Haute Résolution 120 (Bruker)

Domaines : NIR, MIR et FIR
Résolution maximale : $2 \cdot 10^{-3} \text{ cm}^{-1}$
Cellule multi-passages refroidissable
Cryostat (matrice) et jet moléculaire



Spectromètre infrarouge Equinox55 et microscope IR Scope II (Bruker)

Domaines : NIR et MIR
Mode macro et micro : transmission,
réflexion et ATR
Platine motorisée (cartographies)



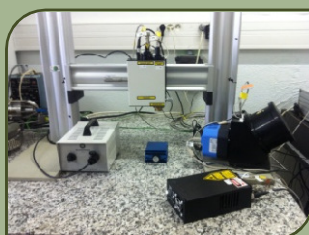
Spectromètre Raman HR800 (Horiba Jobin Yvon)

Réseaux 600, 1800 et 2400 traits/mm
Laser Argon ext. UV (Cohérent) :
364, 458, 488 et 514 nm
Filtres UltraLowFrequency à 514nm



Spectromètre Raman XY (Horiba Jobin Yvon)

Interfaces macro et microscopique
Réseaux 1800 traits/mm
Laser Ar/Kr (Cohérent), raies principales :
458, 488, 514 et 647 nm



Spectromètre Raman portable HE785 (Horiba Jobin Yvon)

Domaine : $100\text{-}3300 \text{ cm}^{-1}$
Interfaces SuperHead et SuperHead vidéo
déportées par fibres optiques (10m)
Laser diode 785nm (Laser Quantum)



Spectromètre UV-visible Cary 5000 (Varian)

Domaine : $250\text{-}3300 \text{ nm}$
Transmission ou réflectivité
Densité optique maximale : 5
Mesures en température et cinétique

Contacts : Responsables scientifiques : celine.paris@upmc.fr
mickael.guinet@upmc.fr Responsable administrative : nathalie.francois@upmc.fr

Tarifs (par unité) : 15,50 € pour utilisateurs UPMC
21,40€ pour utilisateurs universitaires
Sur devis pour utilisateurs extérieures

Uniquement sur devis pour le spectromètre infrarouge HR120