

Laboratoire ITODYS

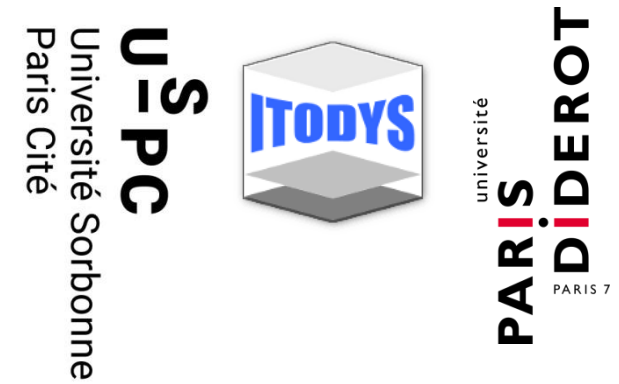
Responsable scientifique
Nordin Felidj
nordin.felidj@u-paris.fr

Responsable technique et opérationnel
Stéphanie Lau
stephanie.lau@u-paris.fr

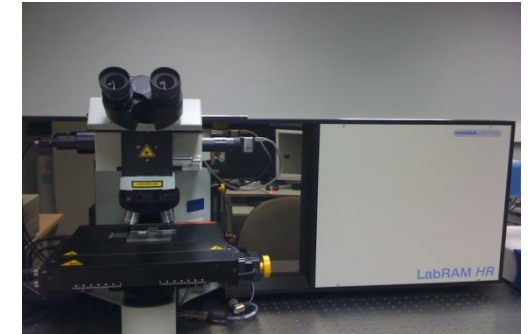
Site web du laboratoire ITODYS
<http://www.itodys.univ-paris-diderot.fr>

Avec 50 enseignant-chercheurs, chercheurs CNRS, 35 doctorants et une équipe de 18 ingénieurs, techniciens et administratifs, le laboratoire ITODYS est l'un des plus importants laboratoires de l'Université de Paris Diderot.

Le laboratoire ITODYS possède une expertise reconnue dans le domaine de la fonctionnalisation de surfaces, des nanomatériaux, et dans la caractérisation des propriétés physico-chimiques de matériaux : polymères, métaux/oxydes...



PLATEFORME DE MICROSCOPIE RAMAN



Département Technique
Laboratoire ITODYS - UMR 7086 CNRS
Site Paris Rive Gauche



Comment venir ?



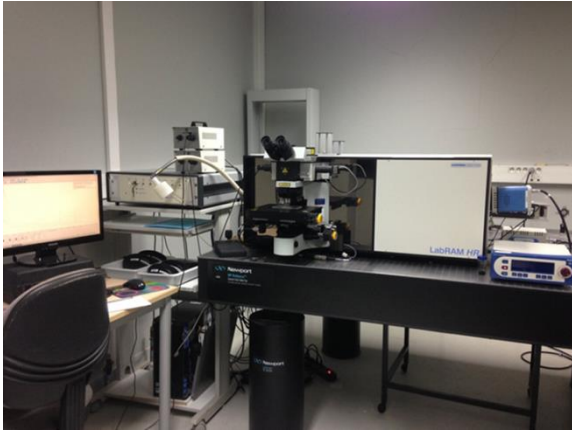
RER C et métro 14 : Station Bibliothèque F. Mitterrand
Tramway : ligne T3a station Avenue de France
Bus : lignes 62 et 89

Interfaces, Traitements, Organisation et Dynamique des Système
Laboratoire ITODYS - UMR 7086 CNRS
Bâtiment Lavoisier 15 rue Jean-Antoine de Baïf -75205 PARIS cedex 13

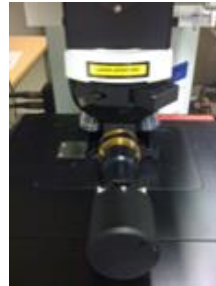


Micro-spectroscopie Raman

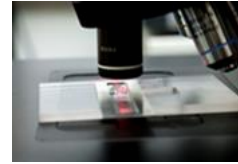
Labram HR800 Jobin-Yvon



- Lasers disponibles : 405nm, 633nm, 514nm, 785nm;
- Un microscope confocal BX41
- Une platine XY motorisée avec un pas minimal de 0,1µm permettant la réalisation de cartographie Raman;
- Réseaux 1800, 600 et 300 traits/mm;
- Résolution spectrale 0.3 cm⁻¹ à 633 nm avec 1800 tr/mm;
- Domaine spectral: 80 cm⁻¹ à 3500cm⁻¹.



Mode macro



Mode micro



types d'échantillon

- ❖ Solide
- ❖ Liquide
- ❖ Gaz

Prestation sur demande

Pour un devis, contacter
Stéphanie Lau:
stephanie.lau@u-paris.fr
Tél.: 33 (0)1 57 27 72 56

Raman portatif R530 Lot Quantum Design



- Laser à 532 nm, 60 mW
 - Domaine spectral 120 cm⁻¹ à 4000 cm⁻¹
 - Résolution spectrale 4 à 6 cm⁻¹
 - Poids total : 8kg
- Coût de l'équipement : 20000 euros, financé par la Licence Pro (LIPAC)