

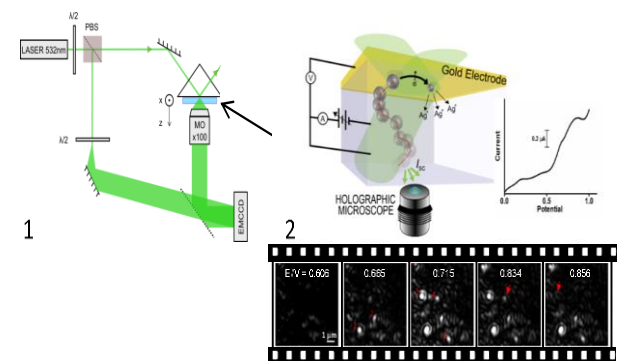
Les développements instrumentaux dans le domaine de la chimie physique représentent des investissements humains, financiers et techniques importants, souvent sur une longue durée. Mais les retours sur investissement sont clefs puisque ce sont fréquemment ceux-ci qui accompagnent les passages de paliers significatifs en science fondamentale et aboutissent à de nouveaux dispositifs commerciaux. La deuxième édition du congrès "Instrumenter et Innover en Chimie Physique pour Préparer l'Avenir" visera d'une part à faire le point sur les derniers progrès instrumentaux réalisés dans les divers domaines de la chimie physique et d'autre part à présenter des exemples de transferts technologiques industriels.

Date de soumission des résumés : **09 avril 2017**

<https://instrumenteretinnover.lise.upmc.fr/doku.php>

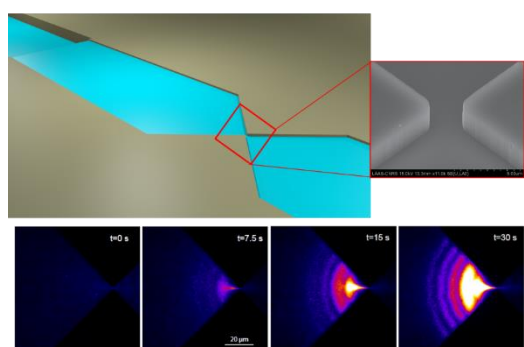
Frédéric Kanoufi, Gilles Tessier

Suivi nanométrique de particules réactives



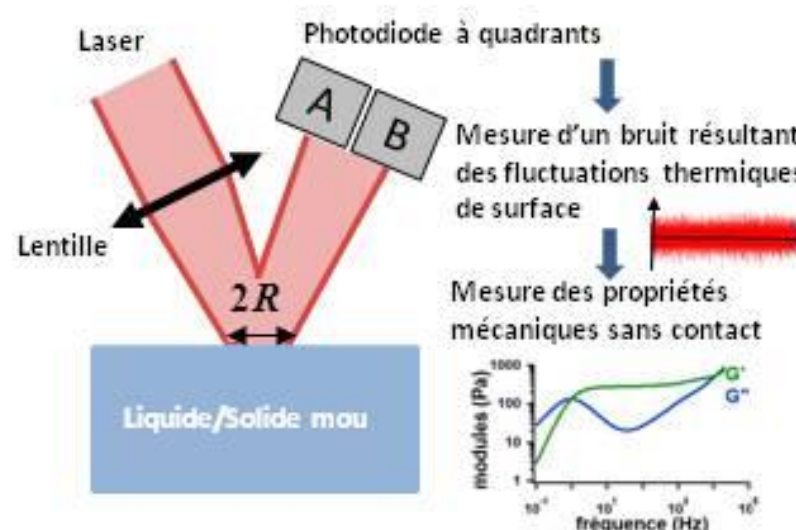
Aurélien Bancaud

μLAS : une nouvelle technologie pour la séparation et la concentration d'ADN



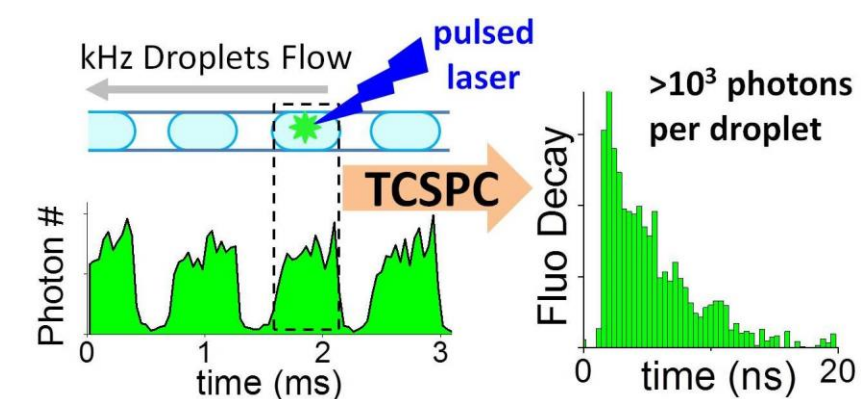
Laurence Talini, Christian Frétygny, François Lequeux

Fluctuations de surfaces libres



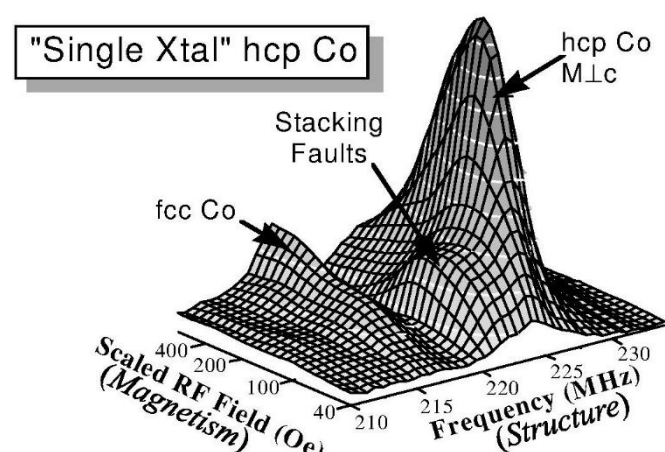
Jérémy Léonard

Fluorescence résolue en temps pour les biotechnologies à haut débit



Christian Meny

Spectromètre de résonance magnétique nucléaire large bande pour matériaux ferromagnétiques



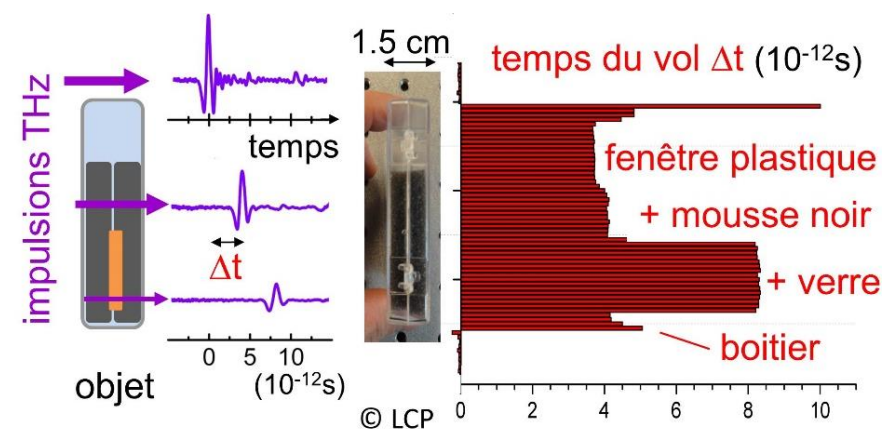
Alexandra Sereda, Michael Canva, Julien Moreau, Emmanuel Maillart

Source Multispectrale à LEDs : Application aux biocapteurs plasmoniques



Uli Schmidhammer

Spectroscopie THz dans le Domaine Temporel par Détection Monocoup Ultrarapide



Damien Marchal, Benoit Limoges

Conception et réalisation d'un instrument de PCR en temps réel avec détection électrochimique

