

"La spectroscopie de force dans la biologie moléculaire."



Dans les dernières années, la spectroscopie de force a permis de caractériser de nombreux phénomènes concernant le fonctionnement mécanique des biomolécules et des complexes biomoléculaires. Après avoir passé en revue les différents outils de la spectroscopie de force, leurs avantages et leurs limites, j'analyserai les nouvelles possibilités expérimentales offertes par cette méthodologie. Finalement, j'exposerai des récentes applications des pinces optiques à l'étude des vecteurs de transfection non-virale.

Pr Lorenzo BONGINI

Département de Physique
Université de Florence, Italie

Invité par Francesco Piazza

Vendredi 10 octobre 2014 à 11h
Salle de conférence du CBM