



SEMINAIRE ISMO

Eric Gloagen

Laboratoire Interactions, Dynamiques et Lasers, CEA-Saclay DRF/IRAMIS/LIDYL

Spectroscopie de paires d'ions isolées

Les paires d'ions formées par l'assemblage d'ions moléculaires de charges opposées se trouvent fréquemment dans les milieux condensés tels que l'eau de mer, les aérosols, ou les organismes vivants, mais beaucoup plus rarement dans les milieux dilués en raison de la faible volatilité intrinsèque aux sels. En revanche, il est possible de former par désorption laser ces objets rares et peu documentés en phase gazeuse, et de les étudier par les techniques spectroscopiques laser IR et UV. L'exposé montrera sur l'exemple des paires d'ions entre anions carboxylates et cations alcalins comment ces systèmes permettent d'aborder de manière originale des problématiques relevant du repliement moléculaire, de la caractérisation d'objets supramoléculaires en solution ou encore des effets Stark à très hauts champs électriques.

Mardi 10 septembre 2019 à 11 h
Amphithéâtre du bât 520 (3^{ème} étage)
Université Paris-Sud - 91405 ORSAY Cedex