



Habilitation à Diriger des Recherches

Olivier Pirali

Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay, Université Paris Sud et CNRS

Développements instrumentaux, acquisition et analyse de spectres moléculaires du millimétrique à l'infrarouge

Dans le cadre de l'exposé de soutenance de mon « Habilitation à Diriger les Recherches », je présenterai les différents axes de mon activité de recherche réalisés depuis mes travaux de doctorat. Mes études ont surtout concerné la spectroscopie à haute résolution de molécules d'intérêt pour l'astrophysique dans la gamme spectrale couvrant les longueurs d'onde millimétriques jusqu'à l'infrarouge.

Dans cet exposé, je décrirai les développements instrumentaux nécessaires à l'acquisition de spectres de diverses familles de molécules en phase gaz, la spectroscopie de molécules réactives « légères » et la spectroscopie de molécules carbonées de plus grande taille.

Enfin je présenterai dans une seconde partie de l'exposé l'état d'avancement des différents projets que je souhaite développer dans le futur.

Vendredi 26 avril 2019 à 13 h 30
Amphithéâtre du bât 520 (3^{ème} étage)
Université Paris-Sud - 91405 ORSAY Cedex

La soutenance sera suivie d'un pot auquel vous êtes chaleureusement conviés.