

ISMO - Institut des sciences moléculaires

Vous êtes ici : Accueil d'Orsay

RAPPORT D'ÉVALUATION | FR

ISMO - Institut des sciences moléculaires d'Orsay

Type: Rapport d'évaluation des unités de recherche

Campagne d'évaluation : 2018-2019 (vague E) - Publié le : 01/04/2019

Établissement(s) concerné(s): Université Paris-Sud, Centre national de la recherche scientifique - CNRS

Domaine(s) disciplinaire(s) de recherche : Sciences de la vie et de la terre (SVE)

Domaine(s) scientifique(s): 2 - Physique; 4 - Chimie

Panel(s) ERC: PE2 Fundamental constituents of matter: particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics

Nom des équipes de l'unité : Approches théoriques en dynamique quantique ; Dynamiques et Interactions : Rayonnement, Atome et Molécule ; Systèmes Moléculaires, Astrophysique et Environnement ; Structure et dynamique des SYStèmes Complexes Isolés Photoexcités ; Surfaces, Interfaces, Réactivité et Nanostructuration ; Nanosciences moléculaires ; NanoBio

Mot(s) clé(s): De la dynamique attoseconde et femtoseconde aux spectroscopies des molécules simples à biologiques, isolées et en interaction (expérience et théorie) Applications des spectroscopies moléculaires à l'environnement, l'astrophysique, les sciences de la vie Molécules et surfaces: nano-structuration, fonctionnalisation, réactivité, électronique moléculaire (expérience et théorie) Nanostructures et applications à l'électronique moléculaire, la nano-optique, la plasmonique, le biomédical (expérience et théorie) Biophotonique, biomédical, bio-environnement, interactions des biomolécules