

Club PAMO

Physique Atomique, Moléculaire et Optique

Le colloque de la division «Physique Atomique, Moléculaire, Optique» (PAMO) de la Société Française de Physique (SFP) a pour objectif majeur de réunir la communauté francophone des chercheurs et enseignants-chercheurs exerçant dans les domaines de la physique atomique, moléculaire et optique.

Pour la deuxième fois, le colloque PAMO est l'invité de la SFO, lors d'OPTIQUE Toulouse 2018. Ce rapprochement résulte de la volonté conjointe de la SFP et de la SFO (voir accord cadre) justifiée par la proximité de nombres des thématiques qui y sont abordées. Sans perdre l'âme propre au colloque traditionnel, cette organisation conjointe est l'occasion d'un partage de savoir-faire et d'intérêts communs qui s'est confirmé au fil des ans.

Les thèmes abordés lors de PAMO couvrent tous les développements récents que constituent la physique avec des impulsions laser ultra-courtes, la manipulation et le contrôle par la lumière de particules uniques, le refroidissement d'atomes, d'ions ou de molécules et les gaz quantiques ultra-froids, les lasers à atomes, la spectroscopie ultra-rapide, la spectroscopie à haute résolution, la spectroscopie ultra-sensible, les peignes de fréquences, le rayonnement synchrotron, la physique des atmosphères terrestre et planétaire, l'astrophysique, mais aussi les systèmes complexes, à l'interface avec les disciplines voisines, biophysique, physique des plasmas, chimie physique.

COMITÉ SCIENTIFIQUE PAMO

Président : Olivier Dulieu, (Laboratoire Aimé Cotton, Orsay)

- Nadia Bouloufa (Laboratoire Aimé Cotton, Orsay)
- Annette Calisti (Laboratoire Physique des Interactions Ioniques et Moléculaires, Marseille)
- Amine Cassimi (Centre de Recherche sur les Ions, les Matériaux et la Photonique)
- Fabrice Catoire (Centre Lasers Intenses et Applications, Bordeaux)
- Arnaud Cuisset (Laboratoire de Physico-Chimie de l'Atmosphère, Dunkerque)
- Pierre Dahoo (Université de Versailles Saint-Quentin)
- Christophe Daussy (Laboratoire de Physique des Lasers, Villetaneuse)
- Marie-Renée De Backer (Groupe de Spectroscopie Moléculaire et Applications, Reims)
- Marie Géléoc (Institut Rayonnement matière de Saclay)
- Daniel Hennequin (Laboratoire de Physique des Lasers, Atomes et Molécules, Lille)
- Andrew Mayne (Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay)
- Christian Miniatura (Institut Non Linéaire de Nice, Centre for Quantum Technologies, Singapour)
- Ioan Schneider (Laboratoire Ondes et Milieux Complexes, Le Havre)

Comité local PAMO, conduit par Jean-Philippe Champeaux