



Journée scientifique en hommage à

Osman Atabek

Orsay, le 8 septembre 2023



Planning de la journée en hommage à Osman 8 Septembre 2023 – Institut Pascal, bâtiment 530

09h30 – 10h00 : Accueil / Café et viennoiseries

10h00 – 10h20 : Introduction

10h20 **Thanh-Tung Nguyen-Dang** – Université Laval, Québec, Canada
Contrôle dynamique de la dissociation (DDQ) et recollision moléculaire

10h45 **Christian Jungen** – Laboratoire Aimé Cotton, Université Paris-Saclay
Ma collaboration avec Osman - vue 50 ans après

11h10 **Raja Chamakhi** – Université de Tunis El Manar, Tunisie (visio)
Contrôle de l'anisotropie des distributions angulaires dans les spectres de photoélectrons : une stratégie d'interférence cohérente à deux impulsions

11h35 **Jean-Nicolas Vigneau** – ISMO, Université Paris-Saclay & Université Laval, Québec, Canada (visio)
Effets de la propagation vibrationnelle sur la dynamique d'ionisation double de H₂ en champ intense

12h00 – 13h30 : Déjeuner sur place (Buffet)

13h30 **Olivier Dulieu** – Laboratoire Aimé Cotton, Université Paris-Saclay
Résonances

13h55 **Michèle Desouter-Lecomte** – Institut de Chimie-Physique, Université Paris-Saclay
Retour sur un contrôle d'un système quantique ouvert par apprentissage avec renforcement (Reinforcement Learning)

14h20 **Claude Dion** – Université d'Umeå, Suède
États pendulaires : des molécules en champ laser aux ions piégés

14h45 **Fabien Gatti** – Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay, Université Paris-Saclay
Une collaboration avec Osman : contrôle quantique du transfert de population via une intersection conique

15h05 – 15h30 : Pause-café

15h30 **Dominique Sugny** – Institut Carnot de Bourgogne, Université de Bourgogne
Contrôle de l'orientation et de l'alignement moléculaire

15h55 **Pérola Milman** – Laboratoire Matériaux et Phénomènes Quantiques, Université Paris Cité
Le charme discret des variables continues : des inégalités de Bell avec l'orientation moléculaire à la métrologie quantique avec la couleur des photons uniques

16h20 **Arne Keller** – Laboratoire Matériaux et Phénomènes Quantiques, Université Paris Cité
Interférences de Fano dans des systèmes quantiques ouverts

Fin de réunion : 17h