



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 H<sub>2</sub> en champ intense*

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

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

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**