

# CONCOURS DOCTORAL 2021

Admis en liste principale avec financement EDOM accordé (par ordre alphabétique)

- **ATTAL Loïse**

Sujet de thèse : Dynamique quantique vibrationnelle d'un système moléculaire anharmonique couplé à un champ électromagnétique à l'Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay (ISMO)

- **BÉZARD Malo**

Sujet de thèse : Nanoptique avec des électrons relativistes à phase sculptées au Laboratoire de Physique des Solides (LPS)

- **CHOPIN Alexandre**

Sujet de thèse : Intégration en Photonique Hybride III-V sur silicium de sources de lumière non classique au Centre Nanosciences et de Nanotechnologies (C2N)

- **CLARK Thomas**

Sujet de thèse : Accélération d'électrons relativistes par interaction laser-plasma dans un gaz avec pré-injection par réflexion sur un solide : faisceaux d'électrons monoénergétiques de haute charge au Laboratoire Interactions, Dynamique et Lasers (LIDYL)

- **CRUZ NETO Daniel**

Sujet de thèse : Vers de nouvelles sources d'énergie : photoréduction de CO<sub>2</sub> à l'aide de complexes de fer-porphyrine, une étude photophysique expérimentale et théorique à l'Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay (ISMO)

- **DAVID Emma**

Sujet de thèse : Etats électroniques et transitions de phase exotiques dans les systèmes d'électrons corrélés à l'Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay (ISMO)

- **DUBOIS Camille**

Sujet de thèse : Pince optique et microscopie de fluorescence pour l'étude mécanique sur cellules vivantes au Laboratoire Charles Fabry (LCF)

- **FAISANT Félix**

Sujet de thèse : Propagation des corrélations dans la dynamique de relaxation d'un gaz quantique au Laboratoire Charles Fabry (LCF)

- **KARAM Charbel**

Sujet de thèse : Contrôle de gaz quantiques ultra-froids : Ecrantage optique, association de molécules ultra-froides en agregat au Laboratoire Aimé Cotton (LAC)

- **MOULANIER Ioquin**

Sujet de thèse : Modélisation d'un accélérateur laser plasma au Laboratoire de Physique des Gaz et des Plasmas (LPGP)

- **ROUSSEAUX Thomas**

Sujet de thèse : Métrologie de surfaces d'onde pour la combinaison cohérente de faisceaux laser par la technique PISTIL (Piston and Tilt interferometry) à l'ONERA - Département Optique et Techniques Associées (DOTA)

- **SALDUCCI Clément**

Sujet de thèse : Développement d'une centrale inertielle à atomes froids à l'ONERA - Département Physique Instrumentation Environnement Espace (DPHY)

- **SIMON Hector**

Sujet de thèse : Mise en œuvre de protocoles itératifs pour la génération d'états quantiques encodés sur des impulsions lumineuses au Laboratoire Charles Fabry (LCF)