

## LISTE DOCTORANTS INSP AU 12/04/2021

NOM	PRENOM	EQUIPE	TITRE THESE	DIRECTEUR.ICE.S THESE
Ali	Azmat	Physico-chimie et dynamique des surfaces (PHYSUF)	Elucidating interplay, stability and charge transfer dynamics at lead halide perovskite nanocrystal / 2D transition metal dichalcogenide	Nadine Witkowski
Amelot	Dylan	Physico-chimie et dynamique des surfaces (PHYSUF)	Perovskite nanocrystals for hybrid opto-electronic devices	Nadine Witkowski
Avallone	Niccolo	Oxydes en basses dimensions (OXYDES)	Quo vadis, hydrogenium? - Semiclassical and Quantum Algorithms to probe Rare Events including Nuclear Quantum Effects	Fabio Finocchi
Bach	Anatole	Photons, Magnons et Technologies Quantiques (PMTeQ)	Boites quantiques semiconductrices pour les technologies quantiques intégrées	Valia Voliotis Co-directeur : Richard Hostein
Bistoni	Oliviero	Spectroscopie des nouveaux états quantiques (SNEQ)	Magnétisme, supraconductivité et ondes à densité de charge dans le cristaux bidimensionnels	Matteo Calandra Co-directeur : Tristan Cren
Bossert	Marine	Couches nanométriques - formation interfaces et défauts (CONFID)	Cavitation des fluides confinés dans les milieux nanoporeux	Ian Vickridge Co-directeur : Etienne Rolley
Cameau	Mathis	Spectroscopie des nouveaux états quantiques (SNEQ)	Dirac nodal lines in 2D semimetals	Marie D'Angelo Co-directeur : Andrea Gauzzi
Chu	Audrey	Physico-chimie et dynamique des surfaces (PHYSUF)	Strategies for SWIR nanocrystals based detectors combining low cost and enhanced light matter coupling	Emmanuel Lhuillier
Corbella	Francesca	Oxydes en basses dimensions (OXYDES)	In-plane texturing of silver thin films	Rémi Lazzari Co-directeur : Matthias Wuttig
Cui	Lingfei	Nanostructures et optique (NANOPT)	Photonic antennas to boost the light and chiral matter interactions	Bruno Gallas Co-encadrant : Mathieu Mivelle
Dabard	Corentin	Physico-chimie et dynamique des surfaces (PHYSUF)	Synthèse et caractérisations optique et opto-électronique d'hétérostructures de nanoplaquettes à émissions bicou/eur	Emmanuel Lhuillier Co-directrice : Sandrine Ithurria
Dang	Tung	Physico-chimie et dynamique des surfaces (PHYSUF)	Quantum detectors based on nanocrystal	Angela Vasanelli (Univ Paris) Co-directeur : Emmanuel Lhuillier
Delalande	Ronan	Acoustique pour les nanosciences (ACOUST)	Opto-acoustique très haute résolution assistée par des nano-objets	Laurent Belliard
Deletang	Thibault	Acoustique pour les nanosciences (ACOUST)	Localisation de phonons et de photons dans des métasurfaces aléatoires	Bernard Bonello
Dergham	Perla	Agrégats et Surfaces sous excitation intense (ASUR)	Investigation of the interaction between highly charged ions and surface magnetic domain	Martino Trassinelli
Dileseigres	Angeline	Physico-chimie et dynamique des surfaces (PHYSUF)	Nanoparticules d'or connectées par des interrupteurs moléculaires	Olivier Pluchery
Diot	Guillaume	Physico-chimie et dynamique des surfaces (PHYSUF)	Etude de l'interface graphène/liquide ionique en utilisant la procédure du film de Langmur	Michel Goldman
Dunnett	Angus	Photonique et cohérence de spin (PHOCOS)	Many-body tensor network methods for open quantum systems and coherent bio-organic devices	Alex Chin
Fallacara	Erika	Oxydes en basses dimensions (OXYDES)	Modeling isotope effects in condensed matter and molecular	Fabio Finocchi
Greboval	Charlie	Physico-chimie et dynamique des surfaces (PHYSUF)	Propriétés de photoconduction et de transport dans des nanocristaux à faible bande interdite	Emmanuel Lhuillier
Kerivel	Olivier	Oxydes en basses dimensions (OXYDES)	Zno ultra-thin films as a case study for polityary and doding interplay at the nanoscale	Rémi Lazzari
Khalili	Adrien	Physico-chimie et dynamique des surfaces (PHYSUF)	Optoelectronique infrarouge des nanocristaux	Emmanuel Lhuillier
Khanas	Anton	Couches nanométriques - formation interfaces et défauts (CONFID)	Multiferroic oxide nanostrutres: multi-resistance states	Nathalie Jedrecy

Lacroix	Thibaut	Photonique et cohérence de spin (PHOCOS)	The quantum theory of biological systems: finding quantum design rules for bio-organic nano-devices	Alex Chin
Lechatpois	Luis	Physico-chimie et dynamique des surfaces (PHYSUF)	Ferritin nanocages used as programmable bricks for biomolecular electronics	Olivier Pluchery Co-directrice : Sierin Lim (Singapour)
Lourenço	Pedro	Physico-chimie et dynamique des surfaces (PHYSUF)	Layered Structures of Metal Sulphides	Geoffroy Prevot
Medjkoune	Mehdi	Physico-chimie et dynamique des surfaces (PHYSUF)	Dynamique des microstructures de solidification multiphasique	Sabine Bottin-Rousseau et Sylvère Akamatsu
Nicolas	Mathieu	Nanostructures et optique (NANOPT)	Exacerbation de dichroïsme circulaire optique et détection de molécules chirales par des nanostructures métalliques	Bruno Gallas Co-directeur : Souhir Boujday
Niyonzima	Jean de Dieu	Physico-chimie et dynamique des surfaces (PHYSUF)	Advanced harchal structures of nanoparticles in liquid crystals	Emmanuelle Lacaze
Ouzit	Zakarya	Nanostructures et optique (NANOPT)	Energy migration and collective fluorescence effects from self-assembled nanoparticles	Laurent Coolen
Qu	Junling	Physico-chimie et dynamique des surfaces (PHYSUF)	Engineering the electronic structure of infrared colloidal heterostructure and its application to the design of a new generation of infrared photodetector	Emmanuel Lhuillier
Rego Da costa	Tomas	Physico-chimie et dynamique des surfaces (PHYSUF)	Vers la réalisation de capteurs par polymérisation d'une monocouche de Langmuir	Marie-Claude Faure et Michel Goldman
Salimi (Sahel)	Marziyeh	Couches nanométriques - formation interfaces et défauts (CONFID)	Measurement of deuteron induced reaction cross sections on $^{27}\text{Al}$ & $^{nat}\text{B}$ AT Ed $<2\text{MeV}$	Ian Vickridge Co-directeur : S. Farhad Masoudi
Seknagi	Jordan	Mécanique Multi-échelles des solides faibles (RELADA)	Auto-assemblage d'un métamatériau	Reinhard Höhler
Simonot	Damien	Nanostructures et optique (NANOPT)	Nanoantenne plasmonique en régime de fort confinement	Agnès Maitre
Torkzadeh	Mohammadmehdi	Spectroscopie des nouveaux états quantiques (SNEQ)	Spectroscopie locale d'isolants de Mat bidimensionnels	Tristan Cren
Tran	Thomas-Tien	Croissance et propriétés de systèmes hybrides en couches minces (ELACOU)	Bimetallic magnetic nanocomposites : from epitaxy to ultrafast laser de magnetisation	Franck Vidal
Vincent	Sarah	Acoustique pour les nanosciences (ACOUST)	Acoustical tweezers for micrometric objects manipulation	Jean-Louis Thomas
Xia	Bingbing	Couches nanométriques - formation interfaces et défauts (CONFID)	The growth and application of thin films grown by Atomic Layer Deposition	Jean-Jacques Ganem
Yang	Xingyu	Nanostructures et optique (NANOPT)	Harvesting and Studying the Energy of Magnetic Light	Mathieu Mivelle
Zapata	Ramiro	Oxydes en basses dimensions (OXYDES)	Croissance de couches métalliques par pulvérisation cathodique : vers le contrôle de la microstructure des couches par les paramètres physiques du procédé PVD	Rémi Lazzari
Zhang	Kai	Physico-chimie et dynamique des surfaces (PHYSUF)	Structure and growth mechanisms of Germanene, Silicene and Si-Ge 2D materials on Al(111)	Geoffroy Prevot