GEMaC
Groupe d'Étude
de la Matière Condensée

QNP – THÈSES SOUTENUES

Thèses

Domitille Gérard,
"Sources de photons uniques dans les matériaux 2D pour la photonique quantique intégrée"
soutenue le 15 décembre 2025 – [manuscrit]

Thi Huyen Trang NGUYEN
"Propriétés optiques et de spin dans les cristaux d'iodure de plomb méthylammonium",
soutenue le 17 janvier 2025 – [manuscrit]

Clarisse Fournier,
"Centres colorés contrôlés en position dans le nitrure de bore hexagonal pour l'émission de photons uniques cohérents"
soutenue le 19 décembre 2023 – [manuscrit]

Gia Long Ngo,
"Direct laser writing of solid-state single photon sources and their coupling into polymer-based photonic structures for quantum devices and quantum experiments"
soutenue le 20 novembre 2023 – [manuscrit]

Victor Blondot,
"Propriétés optiques de nanosources de lumière hybrides or/semiconducteur"
soutenue le 10 juin 2022 – [manuscrit]

Gabriel Chehade,
"Dynamique de recombinaison et propriétés excitoniques dans les pérovskites hybrides 2D",
soutenue le 27 janvier 2022 – [manuscrit]

Emilio Garcia,
"Nanoplaquettes fluorescentes : encapsulation, caractérisation et intégration aux technologies optoélectroniques",
soutenue le 28 octobre 2021

Antoine Coste,
"Nano-cristaux semi-conducteurs : couplage avec des structures plasmoniques à 4K et effets collectifs",
soutenue le 12 novembre 2019 – [manuscrit]

Thi Huong Au,
"Optimisation et manipulation d'une source à photon unique par des structures photoniques 2D et 3D à base de matériau polymère à la température ambiante",
soutenue le 14 octobre 2019 – [manuscrit]

Thi Phuong Lien Ung,
"Désordre contrôlé sur des nanostructures métalliques pour des applications en plasmonique",
soutenue le 20 mars 2018 – [manuscrit]

Rabeb Jazi,
"Étude dans le champ proche optique de l'interaction entre fluorescence d'un

nanocristal et résonance plasmon",
soutenue le 21 juin 2017 – [manuscrit]

Fabien Eloi,
"Étude de la luminescence de nanocristaux semi-conducteurs couplés avec des structures plasmoniques à températures ambiante et cryogénique",
soutenue le 5 décembre 2016 – [manuscrit]

Damien Canneson,
"Contrôle de la fluorescence d'un nanocristal individuel de CdSe/CdS à l'aide d'une nanostructure métallique",
soutenue le 25 septembre 2013 – [manuscrit]

Gaëlle Camps,
"Réalisation d'états quantiques complexes de la lumière à partir de l'émission de nanocristaux individuels de CdSe",
thèse interrompue pour raisons médicales

Ikbel Mallek-Zouari,
"Propriétés optiques des nanocristaux semi-conducteurs déposés sur des nanostructures métalliques",
soutenue le 21 juin 2011 – [manuscrit]

Piernicola Spinicelli,
"Contrôle des propriétés quantiques de fluorescence de nanocristaux semiconducteurs",
soutenue le 10 septembre 2009 – [manuscrit]

Julien Laverdant,
"Nanosources exaltées pour la spectroscopie non linéaire en champ proche optique",
soutenue le 26 septembre 2007 – [manuscrit]

Thomas Hamon,
"Cristaux magnéto-photoniques unidimensionnels",
soutenue le 19 janvier 2007

Laurent Coolen,

"Cohérence temporelle des photons uniques émis par un nanocristal individuel de CdSe",
soutenue le 8 décembre 2006 – [manuscrit]

» Thèses en cours et publications