



GEMaC

Groupe d'Étude de la Matière Condensée

DIAM – THÈSES SOUTENUES

Thèses

Sébastien Roux

"Excitons dans le nitrure de bore hexagonal et ses homostructures en rotation : propriétés de volume, aux surfaces et aux interfaces"

2023

Étienne Carré

"Propriétés optiques du phosphore noir : du cristal massif aux couches atomiques",

2022

A. PLAUD

"Excitons dans le nitrure de bore lamellaire: étude des phases hexagonal, rhomboédrique et d'hétérostructures 2D",

2020

Thèse co-encadrée avec le LEM-CNRS/ONERA à Chatillon

L. SCHUE

"Propriétés optiques et structurales du nitrure de bore en hybridation sp^2 : des cristaux massifs aux feuillets atomiques",

2017

Thèse co-encadrée avec le LEM-CNRS/ONERA à Chatillon

G. SAKR

"Etude par cathodoluminescence de la diffusion et du confinement des excitons dans des hétérostructures ZnO/ZnMgO et diamant $^{12}\text{C}/^{13}\text{C}$ ",

2015

A. CHAVANNE

"Hétéroépitaxie du diamant sur iridium",

2011

Thèse co-encadrée avec le laboratoire capteurs diamant du CEA-LIST à Saclay

G. FRANGIEH

"Epitaxie et dopage du diamant de type n",

2010

T. KOCINIEWSKI

"Homoépitaxie et dopage de type n du diamant",

2006

Z. TEUKAM HANGOUAN

"Etude de la diffusion de l'hydrogène dans le diamant et contribution à la réalisation de diamant de type n",

2004

Habilitations à diriger les recherches

Marie-Amandine PINAULT-THAURY

Croissance homoépitaxiale et dopage de type n du diamant

2014

Julien BARJON

Propriétés optiques et activité électrique des dopants dans le diamant
2011

» Thèses en cours et publications