



GEMaC

Groupe d'Étude de la Matière Condensée

EVENTS 2011

Du transfert de spin au renversement d'aimantation induit par laser : vers le contrôle de l'aimantation aux échelles nanométrique et picoseconde

Aspects spatio-temporels de la transition de spin des monocristaux $[\text{Fe}(\text{btr})_2(\text{NCS})_2]\text{H}_2\text{O}$ observés par microscopie optique

«Croissance et caractérisation optique et électrique de films de ZnO dopés Azote et Antimoine» par Ali Marzouki

Etude des propriétés physiques des deux systèmes potentiellement demi-métalliques Fe_3O_4 et $\text{Fe}_{1.5}\text{Ti}_{0.5}\text{O}_3$ sur SrTiO_3 par dépôt laser pulsé (PLD)

"Hétéroépitaxie du diamant sur iridium" par Anthony Chavanne

Propriétés quantiques de la fluorescence de nanocristaux CdSe/CdS déposés sur des nanostructures métalliques

"Propriétés quantiques de la fluorescence de nanocristaux CdSe/CdS déposés sur des nanostructures métalliques" par Ikbel Mallek-Zouari

"Croissance et propriétés de nanostructures à base de ZnO" par Farid Falyouni

"Hétérostructures à base de l'oxyde magnétique ferrimagnétique semiconducteur $\text{Fe}_{2-x}\text{Ti}_x\text{O}_3$: vers des effets de polarisation de spin" par Ali HAMIE

"Croissance et caractérisation des nanofils de ZnO"

"Optique aux échelles réduites : champ proche, plasmonique, nanocristaux de semi-conducteurs" par Xavier Quélin