



GEMaC

Groupe d'Étude
de la Matière Condensée

PUBLICATIONS ET THÈSES NSP 2011

Année 2011:

Articles:

- F. Gemain, I. C. Robin, M. De Vita, S. Brochen, and A. Lusson. Identification of the double acceptor levels of the mercury vacancies in HgCdTe. APPLIED PHYSICS LETTERS, 98(13), MAR 28 2011.
- Corinne Sartel, Nadia Haneche, Christele Vilar, Gaelle Amiri, Jean-Michel Laroche, Francois Jomard, Alain Lusson, Pierre Galtier, Vincent Sallet, Christophe Couteau, Jenny Lin, Roy Aad, and Gilles Lerondel. Growth studies and optical properties of Zn_{1-x}Cd_xO films grown by metal-organic chemical-vapor deposition. JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY A, 29(3), MAY 2011.
- A. Souissi, A. Marzouki, A. Sayari, V. Sallet, A. Lusson, and M. Oueslati. Origin of the Raman mode at 379 cm⁻¹ observed in ZnO thin films grown on sapphire. JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY, 42(7):1574–1577, JUL 2011.
- A. Fouzri, V. Sallet, and M. Oumezzine. A comparative structure and morphology study

of Zn(1-x)Cd_xO solid solution grown on ZnO and different sapphire orientations.

JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, 331(1):18–24, SEP 15 2011.

- M. Neumann-Spallart. Photoelectrochemistry on a planar, interdigitated electrochemical cell. ELECTROCHIMICA ACTA, 56(24):8752–8757, OCT 1 2011.

Thèses:

- F. Falyouni, Croissance et propriétés de nanostructures à base de ZnO (22 juillet 2011, Versailles)

- A. Ribeaud, Croissance par Dépôt Chimique en Phase Vapeur de Films Minces de ZnO et de MgZnO (8 décembre 2011, Grenoble).

- N. Haneche, Etudes optiques de ZnO et des solutions solides Zn(1-x)Mg_xO et Zn(1-x)Cd_xO ; conception de nanostructures et dopage de type p (9 décembre 2011, Versailles)

- A. Marzouki, Croissance et caractérisation optique et électrique de films de ZnO dopés azote et antimoine(31 mars 2011, Versailles).