

# CONGO

## INFLUENCE OF ATOMIC RELAXATION ON THE MAGNETIC PROPERTIES OF MN/FE(001) SYSTEM

BR Malona-Boungou<sup>a,b</sup>, B M'Passi-Mabiala, A Debernardi<sup>b,c</sup> & C Demangeat<sup>d</sup>

<sup>a</sup> Groupe de Simulations Numériques en Magnétisme et catalyse, Département de Physique, Faculté des Sciences, Université Marien Ngouabi, BP 69 Brazaville Congo

<sup>b</sup> Center for Atomic Molecular Physics and Quantum Optics, University of Douala, Cameroon

<sup>c</sup> Laboratorio MDM-INFM, Via C. Olivetti 2, 20041 Agrate Brianza (MI), Italy

<sup>d</sup> Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg, 23 rue du Loess F-67034 Strasbourg, France