

# **Systemes artificiels, systemes modes**

B. Canals

<sup>1</sup>*Université Grenoble Alpes, Institut Néel, F-38000 Grenoble, France*

<sup>2</sup>*CNRS, Institut Néel, F-38000 Grenoble, France*

Je discuterai quelques résultats récents obtenus dans les systemes magnétiques artificiels, systemes qui se développent depuis une dizaine d'années, avec comme ligne directrice la réalisation de phases magnétiques originales qui n'ont que peu, voire aucune réalisation équivalente, en matière condensée: parmi ces  tats originaux magnétiques, j'aborderai sans doute les phases de Coulomb, les glaces de spins dipolaires, les cristaux de charges magnétiques, les quasi-particules typiques comme les monopoles magnétiques classiques, les phases thermiques, la cinétique de désaimantation.