

## EFFICIENT CODES USING ALGEBRAIC APPROACHES

ENNIO CORTELLINI

*Presented at the Second European Conference on Intelligent Technologies, ECIT 2002,  
July 17–19, Iași, Romania*

Beaucoup de techniques algébriques ont été utilisées dans le but de trouver des méthodes plus efficaces pour concevoir des systèmes de codage. On passe en revue quelques-uns des concepts algébriques les plus importants de la théorie des codes, ainsi que les codes construits en les utilisant. Quelques résultats qui évaluent la qualité de ces codes sont présentés.

*Mots-clés:* code bloc, code linéaire, BCH, inégalités sur les codes.