

# STATISTIQUES PERMUTATIONNELLES ET MULTIPERMUTATIONNELLES

Dominique Foata  
Département de mathématiques  
Université Louis Pasteur  
Strasbourg

## RÉSUMÉ

L'introduction des monoïdes partiellement commutatifs en 1969 a d'une part servi de modèle algébrique au parallélisme, d'autre part, permis de construire des transformations sur les classes de réarrangements de mots, envoyant des statistiques sur d'autres statistiques. Ce modèle a été repris récemment par Guo-Niu Han, qui a défini un nouveau type de commutation permettant d'envoyer une bi-statistique sur une autre. On se propose de faire le point sur les constructions de ces transformations.