

Jacques Bair, **MATHÉMATIQUES ET SPORT**

114 pages au format A5, 1992.

Un des objectifs de ce livre est de profiter de l'extraordinaire engouement des jeunes vis-à-vis du monde sportif pour essayer de les attirer davantage vers les mathématiques. L'auteur montre que la combinatoire, la statistique, l'algèbre, l'analyse et la géométrie peuvent intervenir effectivement dans des disciplines sportives variées. Parmi celles-ci, on trouve le cricket, le squash, le tennis, le football, le golf, l'athlétisme, le basket, le cyclisme, l'automobilisme, etc.

Sommaire : 1. Combinatoire, 2. Calcul des probabilités et statistique, 3. Analyse, 4. Géométrie, 5. Algèbre linéaire.