

**Les Mots & les Maths** de **Bertrand Hauchecorne**. 223 pages, **Editions Ellipses**.

Bertrand Hauchecorne est auteur chez le même éditeur de *Des contre-exemples en Mathématiques* (160 pages),  
en collaboration avec D.Suratteau, 384 pages      *Lexique bilingue du Vocabulaire mathématique (anglais français/français-*      176 pages.

Avec **Les Mots & les Maths**, **Bertrand Hauchecorne** répond à diverses questions que nous posent les mots mathématiques : d'où viennent-ils ? Quand sont-ils apparus ? Et surtout ce qui me semble le plus intrigant : Quel rapport entretiennent-ils avec leur homonyme du langage courant ? Par exemple :

Qu'y a-t-il de commun entre le foyer d'une conique et une femme au foyer ? Entre le folium de Descartes et les feuilles d'automne qui se ramassent à la pelle ?

Entre le champ de course, sens premier du mot latin spatium et un espace de Banach ?

Entre la liberté d'un esclave brisant les liens qui l'entravent et des modules libres ?

Entre un nombre parfait (un nombre  $x$  dont la somme de ses diviseurs est égale à  $2x$ , ainsi 6 est parfait puisque  $12 = 1 + 2 + 3 + 6$ ) et le subjonctif imparfait ?

Entre un juge entrant dans l'exercice de ses fonctions et un foncteur, morphisme entre catégories ?

Entre la puissance du continu et le participe présent médiéval du verbe pouvoir ?

Alain Larroche, le 24 juin 2006, 15H 25.