

# Le théorème d'Erdős-Ko-Rado est mon théorème favori.

Karen Meagher

## **Abstract**

Lors de cet exposé, j'introduirai mon théorème favori, le théorème d'Erdős-Ko-Rado, aussi connu comme le théorème EKR. Ce théorème décrit la taille et la structure de la plus grande intersection de sous-ensembles d'un ensemble de base. Une des raisons qui me fait aimer ce théorème est l'existence de multiples preuves qui relient plusieurs types de mathématiques. Je vais esquisser certaines de ces approches différentes dans l'exposé. Je décrirai aussi un autre aspect intéressant de ce théorème : la grande quantité de généralisations et d'extensions.