

LE LIVRE des maths existe-t-il ?

Carole Muller

"You don't have to believe in God, but you should believe in The Book."

Cette citation est due à Paul Erdős, mathématicien hongrois, connu pour ses nombreuses collaborations et l'un des mathématiciens les plus prolifiques jamais connus. Mais de quel livre Erdős nous parle-t-il ?

Dans cet exposé nous allons nous intéresser à la "bible" des mathématiques, The Book. The Book est, d'après Erdős et le folklore mathématique, le livre rassemblant toutes les plus belles preuves de tous les domaines de mathématique. Après un petit tour dans le monde de *Uncle Paul*, comme ses collègues l'ont appelé, nous allons contempler quelques preuves présentées dans le livre *Proofs from THE BOOK* écrit par Aigner et Ziegler.