

Rencontres au pays des maths

Agnès Rigny
EDP Sciences, 18 €
ISBN 978-2-7598-3136-4



Ce petit livre de 237 pages, joliment présenté et d'un format très pratique me semble vraiment de nature à attirer plus d'un adolescent, ou même d'un enfant, vers les mathématiques ! Et pour cause... son auteure, Agnès Rigny, est aujourd'hui coach spécialisée dans les blocages en maths. Soyez rassuré, elle a été également professeur de classe préparatoire, et il n'y a pas, dans ce livre, de mathématiques au rabais. Ce sont de belles rencontres, et très joliment décrites : La preuve par neuf et l'arithmétique modulaire, Quelle est la valeur de π ?, Comment prédire le passé, Le théorème des quatre couleurs, ainsi qu'une introduction aux nombres partant des naturels pour aller jusqu'aux complexes, etc.

Certains chapitres sont consacrés à des célébrités mathématiques, comme Ada Lovelace, Alan Turing, Hypathie d'Alexandrie, Sofia kovaleskaya. D'autres

racontent des expériences de créativité mathématiques, menées par des enseignants que l'auteure a rencontrés. Il y a aussi des parcours de vie, comme ceux de Myriam, maître de conférence à Troyes en maths applis, de Violaine chercheuse à l'INSA, ou encore de Laurent... l'ingénieur qui fabrique de la lingerie. Agnès Rigny donne aussi la parole à ceux qui détestent les maths, ou qui se sont sentis trahis par elles à un moment donné de leurs études, ce qui aide à mieux comprendre les phénomènes de blocage.

On ne peut que souhaiter que ce petit livre se retrouve dans de nombreuses bibliothèques de collège et de lycée, car il est susceptible de donner des pistes pour animer un cours de maths.