



Résoudre des crimes

À chaque semaine, l'émission de télévision « La loi des nombres » (NUMB3RS) présente des mathématiques modernes ainsi que des mathématiciens au travail, tous deux essentiels pour résoudre et prévenir certains crimes. Bien que la série soit une œuvre de fiction, plusieurs épisodes sont basés sur des histoires vraies. En fait, les statistiques, l'analyse combinatoire et la théorie des graphes ne sont que quelques-uns des domaines mathématiques utilisés aujourd'hui par des enquêteurs afin de résoudre des crimes bien réels.

Un des exemples les plus impressionnants de résolution d'un crime à l'aide des mathématiques est un cas dans lequel un algorithme a servi à déterminer l'emplacement d'un tueur en série, en se basant sur l'emplacement des sites des crimes précédents. Lorsque les tests d'ADN ont innocenté tous les suspects demeurant dans la zone ciblée, la conclusion allant de soi était que le problème venait des mathématiques. Un indice a finalement amené les inspecteurs vers un député vivant dans la zone ciblée et qui n'avait pas été soupçonné en raison de son emploi. Il a éventuellement été arrêté et incriminé, ce qui prouve que le crime ne paie pas, mais que vérifier ses suppositions, oui!

Pour plus de renseignements: "The Hound of the Data Points," Bruce Grierson, *Popular Science*, avril 2003.

Traduction: Véronique Grégoire

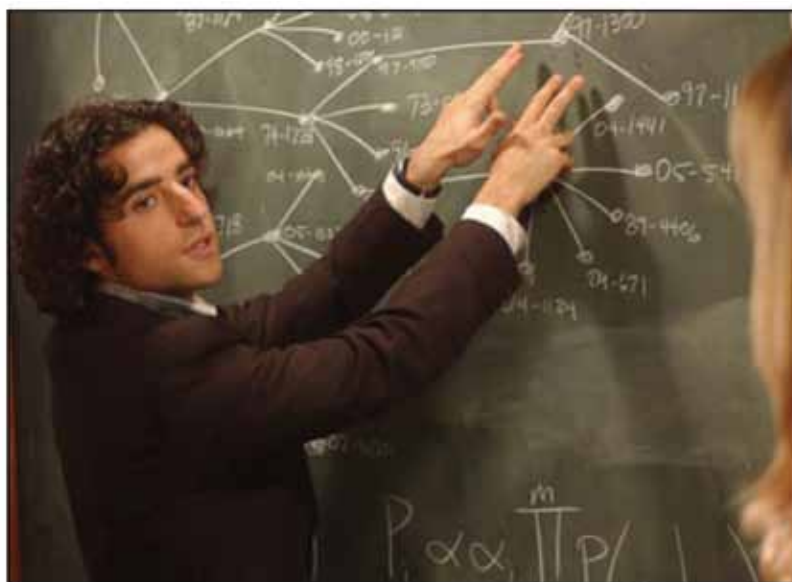


Photo de Patrick Ecclesine / CBS ©2005 CBS BROADCASTING INC.
Tous droits réservés.



Le programme **Mathematical Moments** a pour but de promouvoir l'appréciation et la compréhension du rôle que jouent les mathématiques dans la science, dans la nature, dans la technologie et dans la culture humaine.

www.ams.org/mathmoments