

Danny Dyer

Je suis professeur au département de mathématiques et de statistiques de la Memorial University de Terre-Neuve.



Je participe à la création et à l'organisation de concours de mathématiques pour les élèves des premières années du secondaire. Nos concours se déroulent en groupe et en direct, afin que les élèves puissent se réunir et résoudre un problème. C'est l'aspect des mathématiques que j'aime le plus personnellement - se réunir avec des collaborateurs et lancer des idées sur la façon de résoudre un problème.

J'aime enseigner, car j'adore les moments où l'on parle à des étudiants et où l'on voit soudain qu'ils ont compris. Quelque chose débouche finalement, et ce qui était impossible devient transparent.

Mes propres recherches, dans le domaine de la théorie des graphes, me permettent de chasser mes propres moments d'illumination. La théorie des graphes est l'étude des graphes, qui sont un moyen de modéliser les connexions entre les choses. Un graphique célèbre est le graphique de Bacon : imaginez une collection d'acteurs sous forme de points, et une ligne se dessine entre deux points si les deux acteurs ont joué ensemble dans un film. Il est communément admis que l'acteur Kevin Bacon est au maximum à six films de distance de tout autre acteur. En termes de théorie des graphes, cela signifie que le graphe de Bacon a un diamètre maximal de six!

Dans mes propres recherches, je m'intéresse aux graphiques de policiers poursuivant des voleurs, ainsi qu'aux graphiques issus de jeux de société. Le jeu de société *Scotland Yard* est une excellente combinaison des deux.

Je lis beaucoup. Surtout de la fiction - science-fiction, fantastique, mystère sont mes préférés. J'aime les jeux de rôle et les jeux de société. Je joue à Donjons et Dragons et à d'autres jeux similaires depuis 30 ans, et j'essaie encore de jouer à des jeux de rôle chaque semaine. Beaucoup de télévision : mes émissions préférées en ce moment sont Star Trek : Discovery, Line of Duty, et le panel show, Taskmaster, qui est la chose la plus drôle que j'aie jamais vue.