

Palmarès de mes meilleurs moments passés au Congrès Maths en Jeans à l'université de Grenoble

Médaille d'or Samedi 27 mars, 17h. Je m'arrête à un stand tenu par des élèves de sixième et cinquième d'Angoulême pour qu'ils me montrent ce qu'ils ont fait concernant la propagation de la grippe sur un damier. Ils veulent tous m'expliquer, ils sont passionnés, et pour cause : ce sont leurs propres découvertes qu'ils m'exposent !

Médaille d'argent Dimanche 28 mars, 9h30. Quatre élèves de Couëron et trois de la Noë (Océane, Elodie, Clément) sont sur le point de démarrer leur exposé sur une stratégie à un jeu de dé. Nous avons passé tout le samedi matin à peaufiner leur diaporama, à régler les détails, à organiser les tours de parole. Vont-ils être impressionnés par la centaine de spectateurs de l'amphi D1 ? Océane, qui a un peu le trac, expose le problème, puis lance les dés pour faire une démonstration ; elle fait un 6, et tout l'amphi applaudit ! Le reste de l'exposé se passe aussi bien... Baptême du feu réussi.

Médaille de bronze Samedi 27 mars, 14h. Une chercheuse de Valenciennes expose aux 900 spectateurs de l'amphi Weil sa théorie sur les « Mouvements de foule lors de situations d'évacuation d'urgence ». Elle illustre son discours par des animations amusantes où les personnes sont modélisées par des ronds rouges qui se rentrent dedans à l'approche des portes de sortie. Summum de son exposé : sa définition de la vitesse réelle comme le projeté de la vitesse souhaitée sur le convexe fermé des vitesses admissibles !! Ce brillant exposé, largement accessible aux collégiens, suscitera, je l'espère, des vocations de chercheur en mathématiques.

Un grand merci aux membres de l'association Math en Jeans pour nous avoir permis de vivre ces trois jours.

Jean-Philippe ROUQUES

