

Une foule d'applications informatiques sont basées sur le tirage de nombres au hasard. Mais les ordinateurs ne peuvent pas reproduire exactement le hasard, ils ne font que le «simuler» par des programmes déterministes. Y a-t-il donc un danger à utiliser les nombres «pseudo-aléatoires» fournis par la fonction «RANDOM» de votre logiciel favori? Quelles peuvent être les conséquences sur les expériences scientifiques utilisant la simulation avec ces suites de nombres? Peut-on en tirer avantage pour gagner au casino?

Au moyen d'exemples concrets tirés de son expérience, Pierre L'Ecuyer, reconnu comme une autorité mondiale en la matière, répondra à ces questions (et bien d'autres) et dévoilera la magie des nombres aléatoires qui n'en sont pas vraiment.

Cette conférence est accessible au grand public et vise un auditoire non spécialisé.

Le
Hasard Artificiel
par Pierre L'Ecuyer

Mercredi 7 octobre 2009 19 h 30

Salle S1-151
Pavillon Jean-Coutu
Université de Montréal