

La statistique vue par un mathématicien

Jean-Pierre KAHANE

(Professeur émérite à l'Université Paris-Sud, Orsay, membre de l'Académie des sciences de l'Institut de France et ancien président de la Commission de Réflexion sur l'Enseignement des Mathématiques en France)

Les statistiques sont partout, c'est l'un des traits d'union entre les disciplines qu'on enseigne. La statistique est leur fondement mathématique commun, elle se trouve en germe dans l'Essai philosophique sur les probabilités de Laplace, elle s'est développée comme discipline nouvelle au cours du vingtième siècle et apparaît maintenant, sous des formes qui associent la géométrie, l'analyse et l'algèbre, comme un ferment de nouveautés dans l'ensemble des mathématiques. Je tenterai d'évoquer quelques aspects de l'influence de la statistique contemporaine sur les mathématiques présentes et à venir.