

Prolongement du débat en CS des IREM le 5 décembre 2014

Enseignement de la loi de Gauss

Claudine Schwartz, 28 avril 2015

Quelques remarques à la suite de la contribution de Michel Fréchet (*L'autonomie d'une batterie peut-elle être négative ?*)

A propos de la charge de batterie négative (mais quand on modélise la taille par une loi de Gauss, le problème est le même, et apparaît aussi pour les grandes valeurs) il y a des débats historiques (voir Emile Borel, *valeur pratique et philosophie des probabilités* chez Gabay, et le principe de Cournot, je crois que Maurice Fréchet et Paul Lévy ont aussi écrit sur le sujet ou participé au débat).

Plus simplement, un modèle n'est jamais vrai ou faux....

Une solution serait de considérer des lois normales tronquées, ce qu'on fait quand les valeurs impossibles ont une probabilité trop forte. En pratique, c'est vraiment rare de le faire.