Calcul numérique et statistique

ECTS

Volume horaire
40.25h

Présentation

Description

Les probabilités cherchent à quantifier le hasard. Certaines questions sont très simples à résoudre, comme par exemple la probabilité de tirer une boule blanche dans une urne contenant 3 boules blanches et 7 boules noires. D'autre un peu plus dures comme la probabilité que la somme de deux dés soit divisible par 3, ou la probabilité d'une main au poker. Et d'autres encore sont carrément contre-intuitives: est-ce qu'il est plus probable de voir pile-pile ou pile-face dans une suite de lancés de pièces?
Pour répondre à ces questions, nous apprendrons qu'il est indispensable de se fixer un cadre, de modéliser l'expérience. Mathématiquement, cela signifie définir un espace de probabilité.

Évaluation

L'évaluation des acquis d'apprentissage est réalisée en continu tout le long du semestre. En fonction des enseignements, elle peut prendre différentes formes : examen écrit, oral, compte-rendu, rapport écrit, évaluation par les pairs...

Infos pratiques

Lieu(x)

Toulouse

Informations non contractuelles