

Simulations en probabilités

Composante
Sciences Fondamentales et Appliquées

Présentation

Description

Ces séances de travaux dirigés sont l'occasion d'illustrer une partie des outils probabilistes revus en première partie du module à l'aide de l'outil informatique. Une première séance est consacrée à la mise en place de méthodes de simulation de variables aléatoires. La seconde s'attache à illustrer les théorèmes limites (loi des grands nombres et théorème central limite), à l'aide d'histogrammes et de fonctions de répartition.

Heures d'enseignement

TD	TD	4h
----	----	----