

## Description du cours Mat 2771

Introduction aux probabilités (3,0,0) 3 cr. Axiomes des probabilités et leurs conséquences. Probabilité conditionnelle et indépendance. Variables aléatoires, fonctions de répartition et densités, moments, distributions d'échantillonnage. Loi faible des grands nombres, sommes de variables aléatoires indépendantes, fonction génératrice des moments, concepts de convergence, théorème limite central.

Préalable : MAT1722 ou MAT1725 ou MAT1732. Les cours MAT2771, MAT2777, ADM2703, ECO3550, HSS2781, PSY2506 ne peuvent être combinés pour l'obtention de crédits.