

Leçon n° 262 :

Convergence d'une suite de variables aléatoires.
Théorèmes limite. Exemples et applications.

- Références :

- Gant, Kurtzman : "De l'intégration aux probabilités"
- Oumad : "Probabilité 2"

- Dév :

- Convergence de lois binomiales vers une loi de Poisson (Dev 17)
- Formule de Stirling par le TCL (Dev 34)

I - Différentes convergences

- 1) Convergence presque sur
- 2) Convergence en probabilité
- 3) Convergence L^p
- 4) Convergence en loi

↳ DEV: CV loi binomiale vers une loi de poisson

II - Théorème de convergence

- 1) Borell-Cantelli
- 2) LGN
- 3) TCL

↳ DEV: Stirling par le TCL