

Leçon n° 261:

Loi d'une variable aléatoire :
caractérisations, exemples, applications.

• Références:

- Ouvrad: "Probabilités 2"
- Garet, Kurtzman: "De l'intégration aux probabilités"
- Ramis, Warusfel, Buff: "Tout en un pour la licence 1"

• Dév:

- Inégalité de Hoeffding (Dev 6)
- Convergence de lois binomiales vers une loi de Poisson (Dev 17)
- Formule de Stirling par le TCL (Dev 34)

Leçon 161: Loi d'une variable aléatoire : caractérisations,
exemples, applications

I - Loi d'une variable aléatoire

- 1) Généralités
- 2) Espérance et thm de transfert
- 3) Théorèmes

↳ DEV: Hoeffding

II - Caractérisation

- 1) f.d.r
- 2) f. génératrice
- 3) f. caractéristique

III - Cv en Poi

- 1) Généralités

↳ DEV: Cv de binomiale vers P

- 2) TCL

↳ DEV: Stirling.