

266: Utilisations de la notion d'indépendance en probabilités.

Dev: - Indécomposabilité de la loi de Poisson
- Skindig par le TCL.

Plan: I Notion d'indépendance
a) Evénements indépendants
b) Indépendance de variables aléatoires.

II Applications
a) aux Fonctions génératrices et caractéristiques. dev¹
b) aux calculs de sommes.

III Théorèmes
a) TCL
b) une application dev².
c) loi des grands nombres.
d) Galton - Watson.

Ref: Appel. $\rightarrow$ I ~~II~~ b ~~III~~ d
Kurtzmann $\rightarrow$ ~~II~~ a ~~III~~ c
G-Z $\rightarrow$ ~~III~~ a
Friedman $\rightarrow$ ~~III~~ b