Semaine 7

Programme de révisions du 13 au 17 Novembre

Les exercices de colle porteront sur les chapitres suivants : $% \left(1\right) =\left(1\right) \left(1\right$

- Chapitre 7. Couples de variables aléatoires discrètes.
- Chapitre 8. Intégrales généralisées.

Les preuves de cours à connaitre sont :

- Stabilité de la loi de Poisson par somme.
- Loi de $Z = \max(X, Y)$ avec $X, Y \hookrightarrow \mathcal{U}(\llbracket 1, n \rrbracket)$.
- Inégalité de Cauchy-Schwarz.
- Propriétés de la fonction Γ : domaine de définition, $\Gamma(\nu+1)=\nu\Gamma(\nu)$, calcul de $\Gamma(1/2)$.