PROJET: De Probabilite

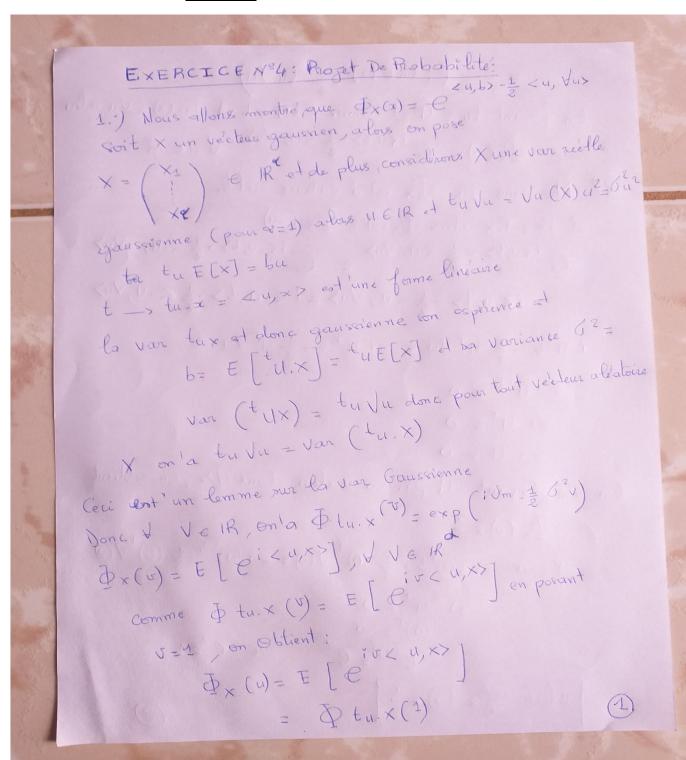
Membres du groupe :

CHEIKH MBACKE DIOUF: IA

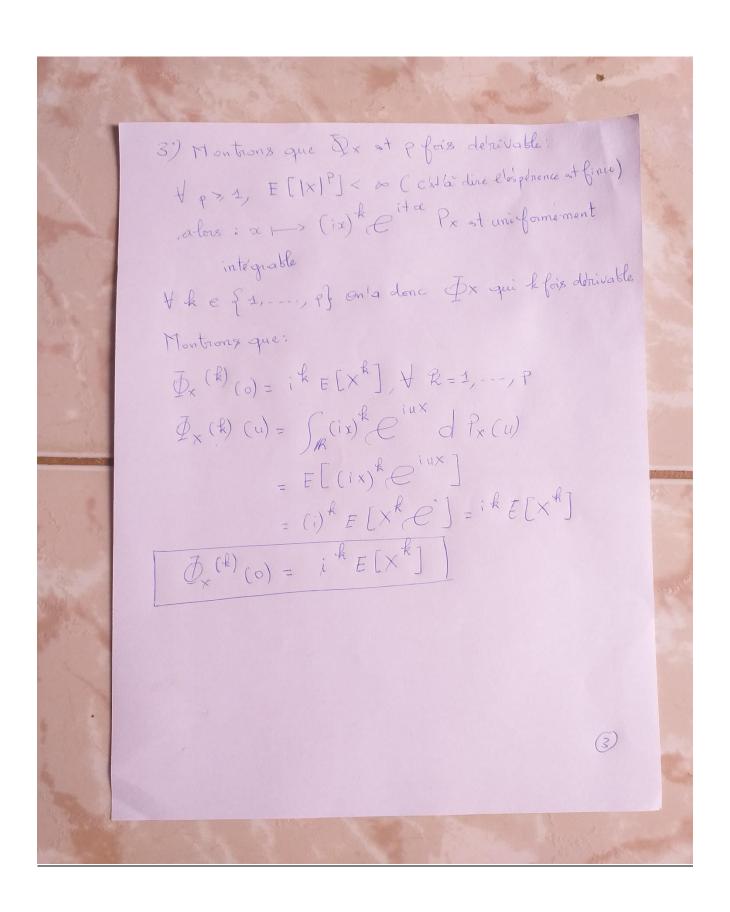
PAPE MOUSSA GUEYE : Statistiques et Économétries

ROKHAYA GUEYE: Audite et contrôle

EXERCICE4:



= exp (; tuE[x] = tuVu) En parant tu = U et comme E [a] = b et Var (x) = Va alors Dx (u) = e 1 < u, 5 > - 1 < u, Vu> Jue 1R2 2) Montrons que Ex est à valeurs réelles ri Px = Px alors Dx (u) = Dx (-u) ei(u, b) - 1 (u, Vu) - ei(-u, b) - 1 (-u, -Vu) icu, b> -1 2u, Vu>= i <-u, b> -1 <-u, vu> i u b - 1 u T Vu = - i u T b - 1 y Vu modes) = 1 476 = 0 seed 11/11 = (x1) 11/11 $= 1 U^{T} = 0 (X_{1}) U^{T}$ En pemplagant II par sa valeur doms Dx, on obtient $\Phi_{\mathbf{x}}(0) = 1$ Preuve: (0) 5- 1 (0) \(\sqrt{0} \) =) $u^{\dagger} = 0$ $(0)^{\dagger} = 0$ $e^{(0)^{\dagger}} = e^{(0)^{\dagger}}$ $e^{(0)^{\dagger}} = e^{(0)^{\dagger}}$ $e^{(0)^{\dagger}} = e^{(0)^{\dagger}}$ (1) Talors \$\overline{P}_{\times}(0) = 1



TRAVAILLONS VITE ET BIEN