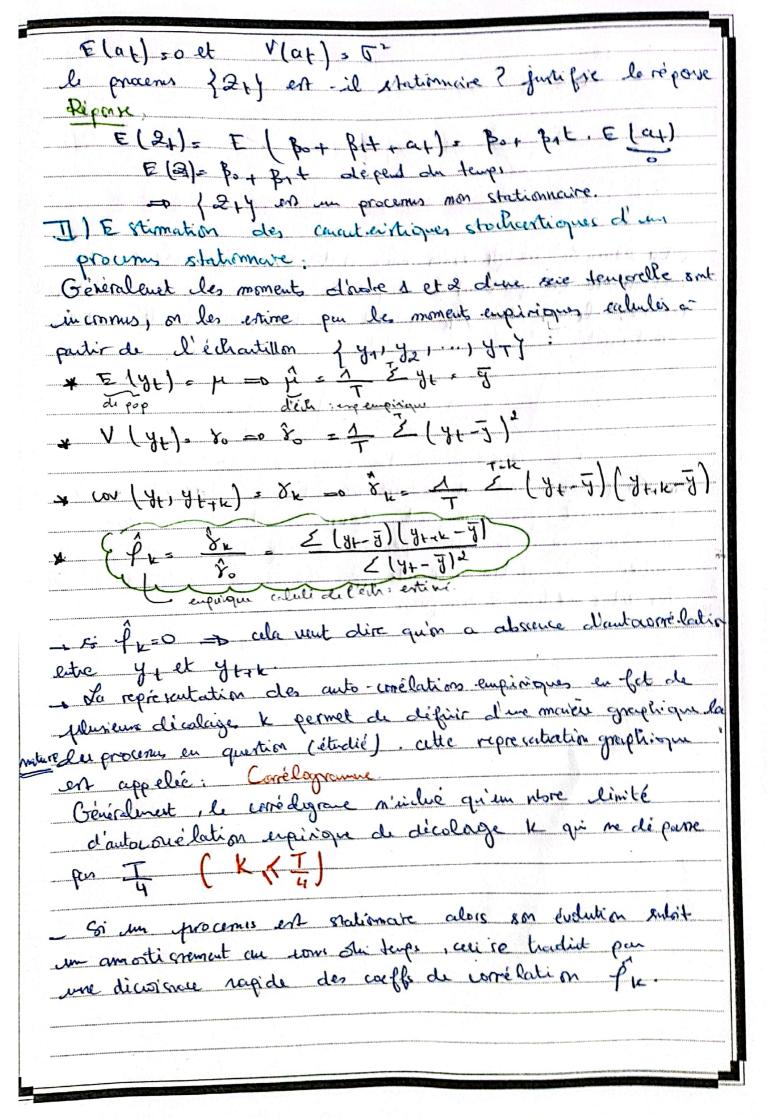
La notion de stationnaité Chap T I) Definition: Pour étudier la stationmenté d'une seur chrohologique vil fai tout d'abord, étudier ses concutératiques étailmentiques coid ses moments d'ordre 1 et 2, E, var, et cov. Si cur caractertique se trouert modifier dan le temps alors le reie est combièrée come mos stationnaire. En revandre plonque le process étatique en invaint das le terps alors le seil chromologique est qualifiée de stationnaire, la définition, un procums { 4,1 y est stationnage larque ses monnets d'ordre 1 et 2 sont vicle persons de temps. - Lyty ex votimucine in * E(y+) = lorrante = u # E(y+-k) Yt * Var (y) = somboute = Yo = Var (y) * LOV (YE) + YE-K) - LOV (YE + YE+K) = X k diperd of Eneuple de processes stationaire: teme d'eneur jujy * Elut 1-0 YE · Murt) = T2 & + (unrate) " con (mt) ut is) = 0 x f + S - Lut) et procene stationagire il s'agit d'un briet blace (white noise) (gamer) = ref as 10,000) - si les 3 unditions préadets sont mifiées en qualifie Van seus faitéle & de plus da la de prota jointe de la le lespo: El garga y To El garrer y Krzi & Tak alor le rèce en qualifiée de stationnaire avec f: dente de proba. à partir de ces propreités on peut combre les coeff d'autocorrélation notés : fix et calculis comme soit: fk = cor (8t, 4t-k) J Valyx) Valyr-u) Extin, corridire le modèle mintent 2,= Bo+ B, E pat VI=1. avec { a t y me séconiqueme de variables calicatoire mon corrèlise



PK Corrélogranne d'un processe stationais - En revanche un processo mon- Acutionnaire pent avoir a vaisonneure (réaponition) à me preinde plus éloignée de sorte que des vols élèvées de Pu pement essister pour des délois anez cloutains le Corrédograve d'un processe o des procesus non-stationnaire me cont pas intérenants on le pla prémisionnel pou unséquet lonqu'en étudie chronologique la leu opération à effectuer convirte à bren etudier la vontionnaité de la seie cois la déconnaire des autocorélations enginiques.