Martingals a temp discret Exol: Foit (Xm) une suite de v.a. définies son (e, F, P). Prient (Fm) une suite croissante de sous-tribus de F. Bn = o(x2,...,xm). (X_m) et un (F_m) - M 6 \Rightarrow (X_m) est une (B_m) - M 6 Caratère Martingde: . A [Xnx1 | Bx] = xx, t≤m ana [[[Xmx | BA) = [[Xmx | o(xx,..., xxo)] la plus petite ti la qui rend xm mesurelle o $\forall m$, x_m est B_m - mesurable. $\sigma(x_1,...,x_m)$ touts le évenements des évenements des évenements d'arde de $x_1,...,x_m$. If [|Xm|] < to ea (Xm) et (Fm) - MG doe intégalle Propriété du 1000s on prend la plus petite E[E(Xm 17m) | Bm) = E(Xm | Bm) en Bm c Fm A [[Xm+1 | Bm] | Fm] = A [Xm+1 | Bm] - Xm can X ext B-invessible