Indiations: un individu (ou me observation) est le profil talougique d'un en part dons le temps en to, t, t, t, t, et ty, donc: X: = (X: (6), X: (4), X: (2), X: (4)) Pour étudier la loi de probabilité, P(X, (t), X, (t), X, (t), X, (t)) $= \mathbb{P}\left(\chi_{i}(t_{y}), \chi_{i}(t_{3}), \chi_{i}(t_{2}), \chi_{i}(t_{4}), \chi_{i}(t_{6})\right) \mathbb{P}\left(\chi_{i}(t_{6})\right)$ On va etubier cette la constituente dons tonte la sinte. On va vier (question A.2) que les y matries P(1), P(2), P(3) et P(i) son pient porm Lecrice la la conditionale P(X;14), X; (tz), X; (tz), X; (ts) /X;(ts)).

the cure (i,j) of me matrix P(l) l = 1,2,3 of y

N'Af run d'antre que $P(l) = P(X(t_l) = j | X(t_{l-1}) = i)$