



Modèle de Galton-Watson avec immigration
(d'après Scopos vol. 11, p. 85-93)

- 1) Simuler la chaîne (X_n) dans le cas où les variables I_n suivent une loi de Bernoulli de paramètre p donné, et où les variables $Y_{n,i}$ prennent les valeurs 0, 1 et 2 avec les probabilités respectives p_0 , p_1 et p_2 , avec $p_2 > p_0$ pour que $m > 1$.
- 2) Tracer les graphes des variations de (X_n) et de (L_n) .
- 3) Illustrer la convergence presque-sûre de l'estimateur \hat{m}_n vers m .

On pourra utiliser la commande subplot pour diviser en trois verticalement la fenêtre graphique et ainsi afficher les trois courbes simultanément.
