Exercice: Joseph A et B Jeup V. a. non correlees centrees et resolutes.

Joit $X_t = A \cos(\omega t) + B \sin(\omega t)$.

Montrer que $\int X_t$ for un processus

Stationnaire.

Remarque: On feut noter { Xt} un processus sans préciser le domaine des instants. (des temps).

Exercice: Soit {xt} un processus solution de l'équation aux différences shochastiques:

 $X_{\xi} = \xi + 0 \xi_{\xi-1}$ $\{\xi\} \text{ est un bruit blanc faible (voir chapitre)}$ $\{\xi\} \text{ est un bruit blanc faible (voir chapitre)}$ $\{\xi\} \text{ est un bruit blanc faible (voir chapitre)}$ $\{\xi\} \text{ est un bruit blanc faible (voir chapitre)}$ $\{\xi\} \text{ est un bruit blanc faible (voir chapitre)}$ $\{\xi\} \text{ est un bruit blanc faible (voir chapitre)}$ $\{\xi\} \text{ est un bruit blanc faible (voir chapitre)}$ $\{\xi\} \text{ est un bruit blanc faible (voir chapitre)}$ $\{\xi\} \text{ est un bruit blanc faible (voir chapitre)}$ $\{\xi\} \text{ est un bruit blanc faible (voir chapitre)}$ $\{\xi\} \text{ est un bruit blanc faible (voir chapitre)}$ $\{\xi\} \text{ est un bruit blanc faible (voir chapitre)}$

Calculer la fonction d'autocorre lation $\{Y_h, h \in \mathcal{I}_f\}$.

Déducé la fonction d'autocorre lation $\{f_h, h \in \mathcal{I}_f\}$.

1. 2 Stationnarité stricte.