

Traitement du Signal

James L. Crowley

Deuxième Année ENSIMAG

20 mar 2009

Exercices Séance 5.

La Transformée de Fourier Discrète

Soit une transformée de Fourier Discrète de durée $N = 8$ tel que :

$$X(k) = \begin{cases} 1 & |k| \leq 2 \\ 0 & |k| > 2 \end{cases}$$

Quelle est la transformée inverse, $x(n) = \text{ITFD}\{X(k)\}$?