

Traitement Numérique du Signal

James L. Crowley

Deuxième Année ENSIMAG

Premier Sémestre 2007/2008

Séance 5 :

7 mars 2008

Exercice

$$\text{Soit } H(z) = \frac{1}{(1 - 0.8 z^{-1})(1 + 0.8 z^{-1})}$$

- a) Quels sont les coefficients d'un filtre récursif avec transformée en z , $H(z)$?
- b) Quelle est la réponse impulsionnelle, $h(n)$, de ce filtre?