Calcul de la fonction de transfert H(2) du filtre en guestion H(z) = ZhCnJz 1 H(z) amespond à la transfermée en z de hCn7 de plus y [n] = be [n] \* n [n] Y(z) = X(z). H(z)Y(2) = X(2)H(2) = X(2)  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$ Y(2) - 1 2 X(2) 2-1 y Cn] - 1 Z ze Cn- +] L'équation aux chifférences qui relie y [n] à 2 [n] et donc.

y [n] = 1 2 2 [n-12]