1 Modèle à Moyenne Ajustèe << MA>>:

Y[K] = C(q²)V(K)

Me -1 filtre d'adre no: C(q2/= Eciq1 V(k) C(q2)) S(K) 2 Modèle Auto-Régressif KAR>>; $\chi(k) = -\frac{\sum_{i=1}^{NA} \alpha_i \gamma(k-i) + V(k)}{A(\overline{\alpha}^{L})} \frac{\gamma(k)}{A(\overline{\alpha}^{L})}$ 3. Modèle Auto-Régressif à Moyenne Ajustèe « ARMA>> / ce modèle et une généralisation des modèles MA et AR 1 Thodelisation de perturbation $Y(K) = H(\bar{q}^2)V(K) = \frac{C(\bar{q}^4)}{A(\bar{q}^2)}V(K)$ $\frac{V(k)}{A(q^{2})} \qquad \frac{C(q^{2})}{A(q^{2})} \qquad \qquad \gamma(k)$ II - Mode lisation de procedes perturses. $A(\bar{q}^1)Y(K) = \bar{q}^d B(\bar{q}^2)U(K) + W(K)$ séquents de perturbation aléatirs 3 Modèle ARMAX: (Auto-Régressive à Moyenne Ajustée avec. $A(\bar{q}^{1})Y(K) = \bar{q}^{d}B(\bar{q}^{1})u(K) + C(\bar{q}^{1})V(K)$ $\gamma(k) = q^{d} \frac{B(\bar{q}^{1})}{A(\bar{q}^{1})} u(k) + \frac{C(\bar{q}^{1})}{A(\bar{q}^{1})} v(k)$