

Estimation non paramétrique dans un modèle de régression

Slim Beltaief (LMRS)

Résumé : " Les systèmes modernes d'information et de télécommunication sont caractérisés par la complexité des outils employés et par l'augmentation des exigences concernant la qualité de la transmission d'information. Afin d'assurer la fiabilité de ces systèmes il faut tenir compte des conditions de transmission des messages, y compris de la présence du bruit généré par différentes causes physiques. Dans ce cadre on va étudier une équation différentielle stochastique qui modélise un signal par un bruit semi-Markovien."