

Ce travail a été consacré à l'étude du problème de l'estimation des paramètres de modèles ARMA périodiques (PARMA) selon deux contextes différents : estimation en présence de données hors-ligne et de données en-ligne. Notons que nous avons travaillé dans la majorité des cas sous l'hypothèse de la normalité des erreurs. Cette hypothèse semblant être restrictive peut être complétée dans le cas général par l'utilisation de quelques transformations adéquates, citons en particulier la transformation de Box-Cox.