

Introduction aux Équations de Volterra

1 Définition et historique

L'équation intégrale de Volterra de seconde espèce s'écrit :

$$y(x) = f(x) + \lambda \int_a^x K(x,t)y(t)dt$$

où $K(x,t)$ est le noyau et $f(x)$ une fonction donnée.

2 Problématique de la thèse

Cette thèse étudie les conditions d'existence et d'unicité des solutions...