
Quelques resultats sur la résonance stochastique pour la restauration dimages

Mohamed Lakhdar Hadji*¹

¹Laboratoire de Probabilités et Statistiques (Laps) – Université Badji Mokhtar, Annaba, Algérie

Résumé

La résonance stochastique est une caractéristique non linéaire, par laquelle la transmission ou le traitement dun signal porteur dinformation peut être améliorée par une augmentation du niveau de bruit. Ce phénomène a connu de grandes variétés dextensions avec variation concernant le type de bruit, le type de système non linéaire interagissant avec le mélange de bruit dimage. A travers de nombreux travaux antérieurs, de nouvelles formes de bruit utile sont liées à la résonance stochastique. **Mots Clés** : Résonance stochastique, diffusion anisotrope, restauration dimage, traitement dimage non linéaire.

*Intervenant