



Cours 11 | Modélisation statistique multivariée des images dans le domaine des transformées multi-échelles orientées et non-orientées

Découvrez notre Chaîne YouTube "[Ingénierie et Projets](#)"

Découvrez notre Chaîne Secondaire "[Information Neuronale et l'Ingénierie du Cerveau](#)"

Titre: Modélisation statistique multivariée des images dans le domaine des transformées multi-échelles orientées et non-orientées

Auteurs: Larbi BOUBCHIR

Ecole/Université: SAGAH

Résumé: Dans cet article, nous proposons un modèle statistique multivarié, à savoir le modèle Formes K de Bessel Multivarié (MBKF), pour caractériser les dépendances inter- et intra-échelle des coefficients d'images dans le domaine des transformées multi-échelles parcimonieuses orientées et non-orientées. Notre modèle est basé sur une extension multivariée de la distribution des Formes K de Bessel. Pour mettre en application ce modèle, nous avons proposé une forme analytique pour sa classe de PDFs, ainsi que des estimateurs pour estimer ses hyperparamètres. Ensuite, nous l'avons comparé avec d'autres modèles multivariés proposés dans la littérature.

Extrait du sommaire: Voir le document

[Ondelettes et traitement du signal et d'image 11](#)

Télécharger le fichier PDF: [Modélisation statistique multivariée des images dans le domaine des transformées multi-échelles orientées et non-orientées](#)

[Nous Soutenir](#) 