

Présentation

Clément Chomicki

February 24, 2021

Outline

- 1 Présentation du problème
- 2 Méthode proposée
- 3 Résultats

Suppression du bruit

- Le bruit gêne
- Moyenner des pixels
- Perte de détails
- Solution: mieux choisir les pixels à moyenner

Non-Local means

- Patches
- Patches différents \Leftrightarrow poids faible
- Projection des patches avec une PCA
- Sommation sur tout l'image / un voisinage

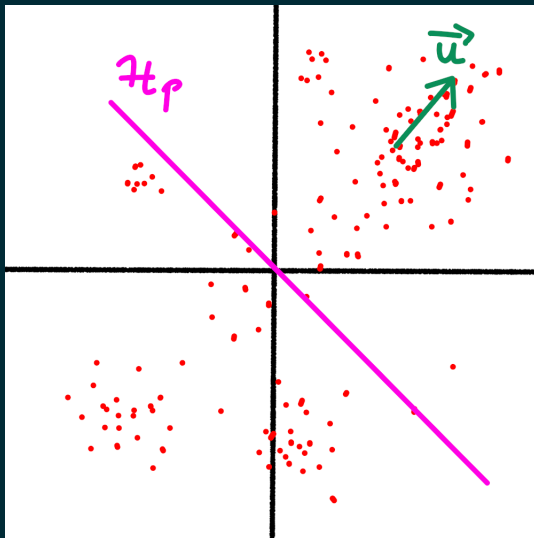
Mieux choisir les pixels sommés

- Moins de “miss”
- Plus de “matches”
- Moins de pixels

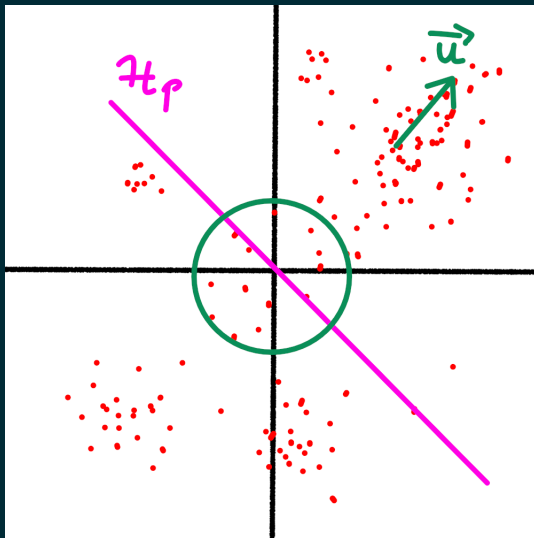
Segmentation de l'espace des patches

- Arbres
- trouver de bonnes “cut”

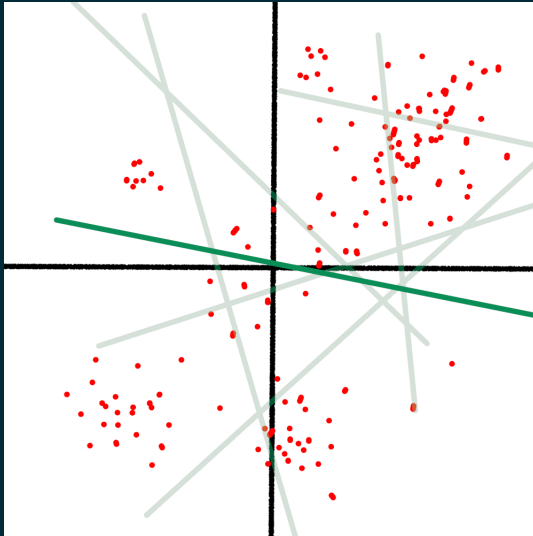
PCA cut



Hybrid cut



Random / Ham sandwich



Fusions





