

## LE FILTRAGE DES IMAGES <sup>(41)</sup>

### Filtre par recherche des lignes de niveaux

#### Résultats

Ensemble d'images de S. Lansel (DenoiseLab, Université Stanford),  
filtre proposé (PI-PD)

- Amélioration moyenne du rapport Signal sur bruit: **+7,1 dB**
- Indice de similarité structurelle : **+30%**
- Temps de calcul (C2070, avec détecteur de bords) : **7 ms**

Algorithme de référence BM3D

- Amélioration moyenne du rapport Signal sur bruit: **+9,5 dB**
  - Indice de similarité structurelle : **+36%**
  - Temps de calcul : **4300 ms**
-