

Équation de reconstruction ML-EM : $f_j^{(n+1)} = \frac{\hat{f}_j^{(n)}}{\sum_{i'} H_{i'j}} \sum_i H_{ij} \frac{p_i}{\sum_k H_{ik} \hat{f}_k^{(n)}}$

Espace image

$$\hat{f}^{(0)} \rightarrow \hat{f}^{(n)} \rightarrow$$

↑

Mise à jour de l'image
avec prise en compte
des corrections

$$\frac{\hat{f}_j^{(n)}}{\sum_{i'} H_{i'j}} \sum_i H_{ij} \frac{p_i}{\sum_k H_{ik} \hat{f}_k^{(n)}}$$

Espace des projections

Projection avant
de l'image

$$\sum_k H_{ik} \hat{f}_k^{(n)}$$

Comparaison avec
les p_i mesurées

Rétro-projection
des différences

$$\sum_i H_{ij} \frac{p_i}{\sum_k H_{ik} \hat{f}_k^{(n)}}$$

$$\frac{p_i}{\sum_k H_{ik} \hat{f}_k^{(n)}}$$