

TP : Détecteur de bords de Canny

1. Partir du programme initial, disponible sur la page web du cours :
<http://imagine.enpc.fr/~marletr/enseignement/mpi/>
2. Calcul de I_x , I_y et NG , images des dérivées partielles (calculées par différences finies) et de la norme du gradient.
3. Seuillage simple en fonction de la norme du gradient, affichage.
4. Suppression des non-maximaux, avec en gris les maximaux passant le seuil bas. On met dans un tableau ceux passant le seuil haut (marqués en noir).
5. Seuillage par hysteresis : pour chaque pixel du tableau, on met en noir les voisins gris et on les ajoute au tableau. On continue tant que le tableau n'est pas vide.