**COMPTE RENDU**

**TP9 : DETECTION DE COUNTOURS PAS APPROCHES DU PREMIER ORDRE**

**Par**

**FRANCOIS Rémy & MIRANDA Yoan**

**INTRODUCTION**

**SEUILLAGE DE LA NORME D’UN GRADIENT**

**DETECTION DES MAXIMA LOCAUX**

**SEUILLAGE DES MAXIMA LOCAUX PAR HYSTERESIS**

**CONCLUSION**

Q3)

min=0

max=904

Q4)

L’image est differente des contours trouvés avec ImageJ, elle est plus clair.

Il faut modifier le contraste de l’image pour obtenir des valeurs comprises entre 0 et 255.

Apres avoir modifié le contraste de la normeon obtient deux images identiques. En effet, en soustrayant l’une des deux images à l’autre, on trouve une image noir.

Q5)

Oui, mais sa reste à l’interpretation visuelle, il semble que la valeur du seuil est environ 120

Q6)

En conservant les 20% de pixels dont la norme est la plus elevée, on obtient un seuil de 97.

Le resultat est un peu plus satisfaisant que celui obtenu precedemment.

Partie 2

Q2) je sais pas

Q4) on voit que les contours sont plus précis (moins epais).(Visualisation avec l’image du prof, la mienne est pas terrible)