

IFT6150 Automne 2010 TP2

Noms & Prénoms :

Note :

Pénalité de retard :

Exécution des programmes :..... Implémentation des algorithmes:

- filtre gaussien
- calcul de la norme et de l'angle
- calcul des seuils à partir de l'histogramme
- approximation de l'angle
- suppression des non-maximaux
- hystérésis

Rapport:

Réponses aux questions posées dans l'énoncé du TP1:

- Introduction
 - Description du but de TP
 - Détection et rôle des contours dans une image
 - Filtre gaussien
- Méthode utilisée pour calculer le gradient, la norme et de l'angle
- Nombre de seuils dans le filtre de Canny
- Méthode utilisée pour Calculer les seuils à partir de l'histogramme
- Approximation de l'angle
- But de la suppression des non-maximums dans le filtre de Canny
- But du seuillage pas hystérésis dans le filtre de Canny
- Résultats expérimentaux
- Discussion et Conclusion

Total: