



Rapport Traitement D'images

Effectuée en 4e année à Unilasalle Amiens dans la filière PAUC, dans le cadre du cours intitulée "Traitement d'images"

Etudiants: Théotim Testelin, Dylan Looij

introduction

Le cours de traitement d'images s'intéresse au sujet de la détection d'éléments dans des images grâce aux différents outils et algorithmes comme le seuillage, morphologies, algorithme de Kalman, et encore bien plus.

Dans le cadre des TP, nous allons découvrir l'outil OpenCV, une bibliothèque C++ et Python, qui nous permettra d'exploiter de manière accélérée les algorithmes vus dans le cours magistral. Au cours de 3 TP, nous allons voir comment appliquer ces outils dans des applications d'analyse.

Ce rendu de TP vous pouvez également le trouver sur le site web

<https://thatonedragon.github.io/Booklet/Rapports/TraitementImage/PageDeGardeTraitementImg.html>

TP n°1 traite la détection d'éléments spécifiques dans une image

TP n°2 traite la détection de texte

TP n°3 traite la détection d'une bille rouge sur une vidéo