

Projet codage et compression et analyse et traitement d'images : compte rendu 3

Mardi 21 Février

Membres du groupe :

- Arthur Villarroya-Palau, arthur.villarroya-palau@etu.umontpellier.fr;
- Daniel Blanchard, daniel.blanchard@etu.umontpellier.fr;
- Marie Bocquelet, marie.bocquelet@etu.umontpellier.fr;

Choix du sujet :

Détection de zones copiées-déplacées dans une image.

Emploi du temps :

- Etat de l'art : Fait;
- Choix de l'algorithme : Fait \Rightarrow SIFT;
- Trouver une méthode qui permettra une mise en correspondance des points d'intérêt dans une même image et pas entre deux images : Pas fait;
- Générer une base de données d'images : Fait;
- Trouver une méthode permettant de calculer le pourcentage de similitude entre deux zones d'une image à partir des points d'intérêt obtenus : Pas fait;
- Calculer les VP, FP, VN, FN : Pas fait;
- Créer l'application pour faire une démonstration : Pas fait;

Avancement :

- Installation de PyCharm;
- Import du package OpenCV dans notre projet;
- Etat de l'art terminé et publié;
- Début d'utilisation de SIFT sur des images falsifiées;
- Génération d'une banque d'images;
- QtCreator peut être utilisé avec Python;

Prochaine étape :

Trouver une méthode de mise en correspondance des points d'intérêt pour une même image.

Lien d'accès au github :

<https://github.com/Cubevayster/Projet-Image>;