

# Projet codage et compression et analyse et traitement d'images : compte rendu 5

Dimanche 26 Mars

## **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.

## **Avancement :**

- Affichage des points d'intérêt d'une image à l'aide de l'algorithme SIFT;
- Nous avons trouvé une méthode permettant de mettre en correspondance les points d'une même image sur base de clustering (énorme aide de github : <https://github.com/sibeliuss/cutcopy/blob/master/forensics.py>), il est bien sûr évident que nous n'allons pas laisser le code comme ceci, ceci représentait juste une base de départ, celui-ci sera intégralement modifié afin d'être le fruit de notre propre travail;
- Début d'implémentation d'une nouvelle méthode cette-fois par lexicographie;
- Redistribution des tâches : Daniel avance l'interface de l'application, Arthur se charge de réfléchir au CNN, et Marie d'implémenter d'autres méthodes de détection;
- Bon avancement sur l'application : possibilité de récupérer une image dans les répertoires du pc, de l'afficher dans l'application, et de lancer la détection des points d'intérêt;

## **Prochaine étape :**

Rajouter des nouvelles méthodes pour détecter le copier déplacer, et permettre la mise en correspondance des points sur l'application.

## **Lien d'accès au github :**

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