

HAI918I
Projet d'Image

Harmonisation des couleurs: Compte rendu hebdomadaire

Melvin Bardin
Laurine Jaffret

Encadré par M. Puech et Mme Puteau

2021-2022



UNIVERSITÉ
DE MONTPELLIER



1 Rapport Hebdomadaire

1.1 Semaine du 25 au 31 Octobre 2021

1.1.1 Taches réalisées

- Étude du sujet
- Lecture de documents
- Étude des technologies
- début de glossaire
- Étude des pistes à explorer :
 - Approche classique de traitement d'image :
 - Utilisation d'une palette de couleurs
 - Choix des couleurs pour l'harmonisation en fonction des fréquences des couleurs des pixels
 - Approche réseaux de neurones :
 - Utilisation de Réseaux de neurone Convolutif
 - Utilisation de superpixel afin d'optimiser les temps de calculs

1.1.2 Objectifs et pistes pour la semaine d'après

- Commencer un prototype pour essayer une approche classique (avec la palette de couleurs)
- Nous utiliserons python car ce dernier est particulièrement efficace pour les réseaux de neurones.