



Master 2 IMAGINE

**DIAB Ingo
LECOURT Florian**

**Compte Rendu 1 :
Edition du genre d'un portrait**

Année Universitaire 2023-2024

Table des matières

I Organisation et première piste	2
II Documentation	2

I Organisation et première piste

Pour ce projet nous avons décidé de nous séparer en deux. Florian s'occupera de la partie avec deep learning (GANs) et Ingo s'occupera de la partie traditionnelle sans deep learning. Si nous pouvons facilement trouver des papiers concernant l'édition du genre d'un portrait en utilisant des GANs, il est plus difficile d'en trouver un qui utilise une manière traditionnelle. Nous avons néanmoins trouvé ce papier : <https://ieeexplore.ieee.org/document/9465088>. Dans ce papier nous utilisons la triangulation de Delaunay afin de pouvoir extraire les features importantes du portrait. Nous allons ensuite effectuer la même chose sur une base de données de portrait du genre opposée afin de pouvoir avoir des templates. En utilisant ces templates nous arrivons à modifier notre image de base.

II Documentation

- DIAB Ingo : ingo.diab@etu.umontpellier.fr
- LECOURT Florian : florian.lecourt@etu.umontpellier.fr

Lien du github : https://github.com/IngoDiab/HAI927I_Projet_IMAGE