



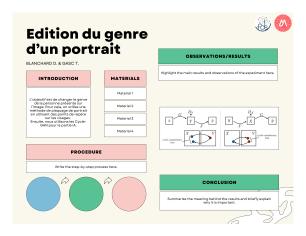
Année Universitaire 2023-2024

Table des matières

Ι	Travail de la semaine	2
Π	Travail à venir	3

I Travail de la semaine

Cette semaine, nous avions eu une séance sur la réalisation d'un poster scientifique. Nous avons commencé celui-ci (voir figure ci-après), mais nous le terminerons plus tard, lorsque nous aurons plus de résultats.



 $FIGURE\ 1-Poster\ Scientifique$

Nous avons continué la partie réseaux de neurones et nous avons obtenu des résultats plutôt convaincants. Voici quelques résultats avec 120 epochs :





FIGURE 2 - Femme vers Homme avec Cycle-GAN





Figure 3 – Homme vers Femme avec Cycle-GAN

Les résultats obtenus sont plutôt satisfaisants. Même si l'image générée n'est pas de bonne qualité, on voit bien que le genre de la personne a changé. Le problème, c'est que pour obtenir des résultats encore plus convaincants, il faut faire plus d'epochs, mais sur nos ordinateurs personnels, cela peut durer très longtemps. Nicolas nous a donc conseillé d'utiliser des modèles pré entrainé, et ensuite d'interpréter les résultats obtenus.

II Travail à venir

Pour les semaines suivantes, nous allons essayer de trouver un modèle pré entrainé afin d'avoir d'autres résultats. Ensuite, nous avancerons le poster scientifique, ainsi que la présentation pour mercredi.