



# Projet IMAGE Edition du genre d'un portrait

Premier choix

# Edition du genre d'un portrait



L'objectif du projet est de modifier le genre (H/F) d'un portrait afin de le rendre plus proche du genre désiré, tout en gardant constantes les autres caractéristiques du visage.

# Pistes pour le deep learning

#### Generative Adversarial Networks

### Variational Auto Encoders

#### **Diffusion models**

Les réseaux antagonistes génératifs permettent de générer des images avec un fort degré de réalisme. Le but est générer de nouvelles données similaires aux données d'entrée non étiquetées L'objectif est de générer la distribution de probabilité d'un ensemble de données donné.

# Pourquoi ce choix?



# Thématique originale

La thématique est originale et inspirante.



### Méthodes de DL

Nous pourrions découvrir de nouvelles méthodes de DL.



## Phase d'évaluation

Nous sommes inspirés quant aux méthodes d' évaluation que l'on pourrait proposer



# Projet IMAGE

Débruitage d'images en niveau de gris/couleur

Second choix



CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon** and infographics & images by **Freepik**