

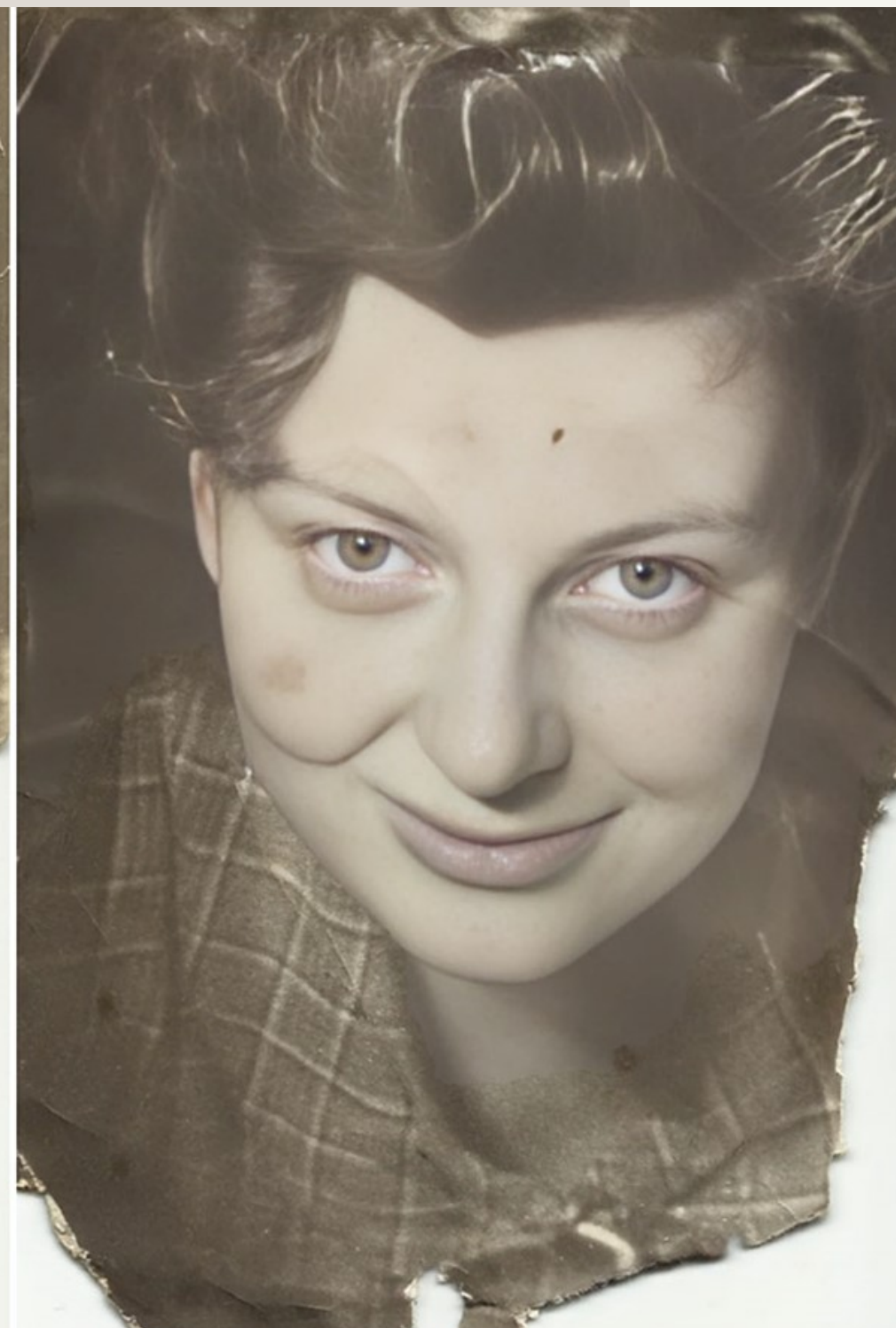
Projet - Traitement d'Image

STEFANOVA Albena
AWWAD Mhamad

Projet #9 - Restauration
d'images bruitées par CNN

Master 2 - IMAGINE





Le but de la restauration
d'image est de "compenser" ou
"annuler" les défauts qui
dégradent une image.

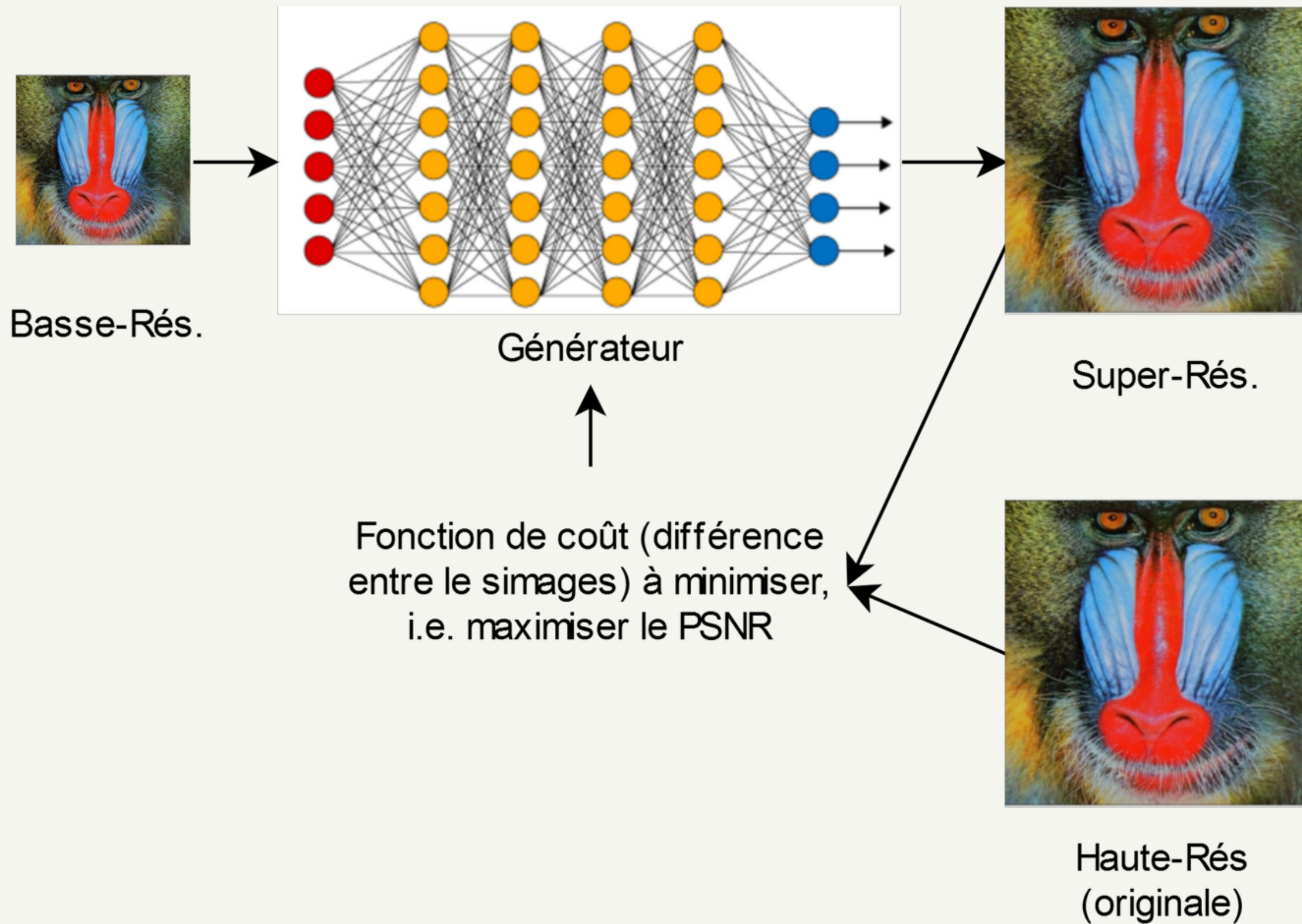


Film restoration before
and after

Source d'inspiration

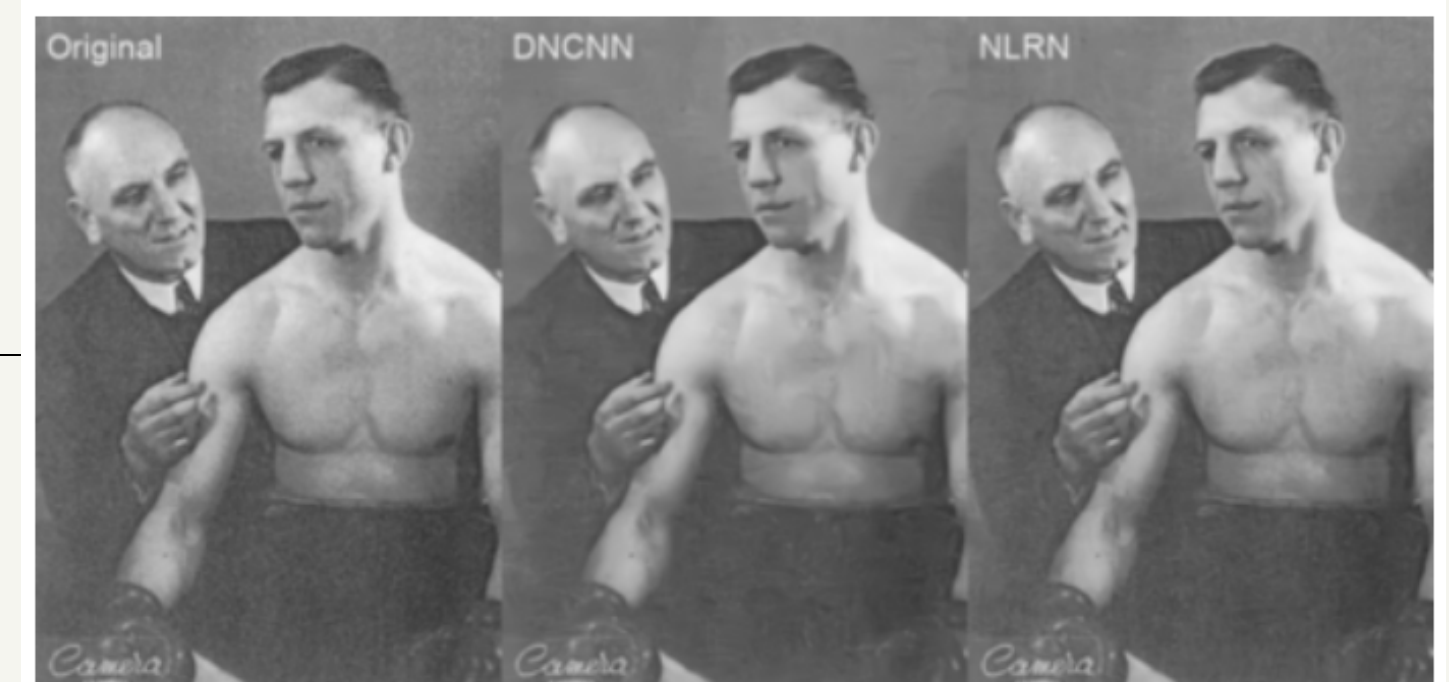


CNN



Le type de défaut corrigé dans l'image

1. Le bruit non structuré (le grain, ou bruit blanc) présent dans les images
2. Le bruit structuré : des rayures horizontales et verticales
3. La couleur (monochrome)
4. La faible résolution



Réduction du grain (bruit blanc)



Réduction des rayures (stripe noise)

Pistes d'amélioration



Autre type de restauration : Colorisation

La colorisation des
anciennes images (images en
noir et blanc)



Deuxième Option

Sujet #10 Cartoonisation
de photographies par CNN

**Merci pour votre
attention!**

