Travaux pratiques : Remplaçons la tête de Trump par celle de Biden

Travail 0: Echauffons nous sur des images simples

Une image numérique en noir et blanc et un de nombres.

Tableau de nombres

0	50	100	150	200	250
250	200	150	100	50	0



On remarque que plus les nombres du tableau sont, plus la couleur des est est

Travail à faire :

Ouvrir Spyder. Cliquer sur « file », « open » et ouvrir le fichier *Travail0.py*. Modifier le code pour avoir l'image numérique ci dessous :

Tableau de nombres (à compléter)

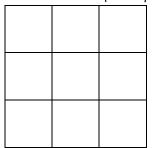
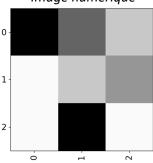


Image numérique



Travail 1 : Effaçons la tête de Donald Trump

Ouvrir le fichier Travail1.py.

Quelle est la **définition*** de l'image imTrumpBiden ? Réponse :

Donner une estimation de l'intensité des dents de Biden et du costume de Trump ? Réponse :......

Modifier le code pour obtenir l'image ci-dessous (on pourra utiliser des boucles for) :



Travail 2 : Remplaçons la tête de Trump par celle de Biden

Travail à faire :

Ouvrir le fichier Travail2.py.

Modifier le code pour avoir l'image ci-dessous (on pourra aussi utiliser des boucles for) :

