

Appréciation

 Rendre ce travail

Évaluation



Détection des images produites par l'IA de meta

1. Analyser l'article . [article \(https://www.codeur.com/blog/detecter-image-ia/\)](https://www.codeur.com/blog/detecter-image-ia/) Quel est le principe de signature des images produites par l'IA de la société méta ?

2. Vous êtes Développeur dans la société Meta. Vous êtes chargé de développer une fonction "filigrane" qui prend en paramètre une image et qui renvoie cette image où a été introduit une marque. Vous devez fournir aussi la fonction qui détecte la présence de ce filigrane.
certaines informations (bibliothèques et prototypes des fonctions sont fournies ci-dessous).

Entrée[7]: ▶

```
# principe de détection des images produites par L'IA de meta

from PIL.Image import *

img = open("turing1.jpg")

# construction d'une image avec une ligne de même couleur
def filigrane(im1):

    largeur, hauteur = im1.size # recuperation taille image

    im_s = new("RGB", (largeur, hauteur)) # creation de la nouvelle image

    for y in range(hauteur): # double boucle for pour parcourir tout les p
        pass
         #(à compléter)
        im_s.show()
    return im_s

# détection d'une ligne de même couleur dans une image

def detect_filigrane(im):
    largeur, hauteur = im.size
    tab=[]
    for y in range(hauteur):
        pass
         #(à compléter)
    return False

img3=filigrane(img)
print(detect_filigrane(img3))
print(detect_filigrane(img))
```





True
False

Entrée[]:

Entrée[]: