

```
#IPEIN
#Simulation numerique
#Traitements d'images
#Serie 1
#email : anis_saied@hotmail.com

#Exercice 3
from PIL.Image import *

taille = 100
largeur, hauteur= taille, taille
#L : largeur = nombre de colonnes
#H : Hauteur = nombre de lignes

img=new("1", (largeur, hauteur), "white")

for x in range (largeur):
    for y in range (hauteur):
        if(x==y) or (largeur-y==x):
            img.putpixel((x,y),0)

img.show()
img.save('croix_noir_sur_blanc.jpg')
```