

Correction

 Script Python

```

1 def nbLig(image):
2     '''renvoie le nombre de lignes de l'image'''
3     return len(image)
4
5 def nbCol(image):
6     '''renvoie la largeur de l'image'''
7     return len(image[0])
8
9 def negatif(image):
10    '''renvoie le negatif de l'image sous la forme
11       d'une liste de listes'''
12
13    # on cree une image de 0 aux memes dimensions que le parametre image
14    L = [[0 for k in range(nbCol(image))] for i in range(nbLig(image))]
15
16    for i in range(nbLig(image)):
17        for j in range(nbCol(image)):
18            L[i][j] = 255 - image[i][j]
19    return L
20
21 def binaire(image, seuil):
22    '''renvoie une image binarisee de l'image sous la forme
23       d'une liste de listes contenant des 0 si la valeur
24       du pixel est strictement inferieure au seuil
25       et 1 sinon'''
26
27    # on cree une image de 0 aux memes dimensions que le parametre image
28    L = [[0 for k in range(nbCol(image))] for i in range(nbLig(image))]
29
30    for i in range(nbLig(image)):
31        for j in range(nbCol(image)):
32            if image[i][j] < seuil :
33                L[i][j] = 0
34            else:
35                L[i][j] = 1
36    return L

```

