

Questions préliminaires

Observer le programme Python ci-dessous

Question A

Interpréter la ligne 3.

Calculer la taille de l'image obtenue ligne 16.

Question B

Dessiner l'image obtenue.

Question C

Modifier le programme pour qu'il dessine le drapeau français.

```
1 from PIL import Image
2
3 img = Image.new('RGB', (400,300), (0,0,0))
4
5 for y in range(300):
6     for x in range(400):
7         if y<100:
8             img.putpixel((x,y),(255,0,0))
9         elif y<200:
10            img.putpixel((x,y),(255,255,255))
11        else:
12            img.putpixel((x,y),(0,0,255))
13 img.show()
14
15 img.save("image.bmp", "bmp")
```