

In [35]:

```
masse = float(input("veuillez entrez votre masse: "))
taille = float(input("veuillez entrez votre taille en (cm): "))

taille = taille / 100
def imc(masse, taille):
    imc = masse / (taille ** 2)
    imc = float(round(imc, 2))
    print("IMC = ", imc, "kg/m2")
    if imc < 25:
        print("Interpretation: corpulence normale")
    elif imc > 25:
        print("Interpretation: surpoids")

imc(masse, taille)
```

```
veuillez entrez votre masse: 68.5
veuillez entrez votre taille en (cm): 170
IMC = 23.7 kg/m2
Interpretation: corpulence normale
```

In [17]:

```
noteBac = float(input("Veuillez entrez la note obtenu au BAC: "))

def mention(note):
    if note >= 16 and note <= 20:
        print("BAC avec mention très bien (TB)")

    elif note >= 14 and note < 16:
        print("BAC avec mention Bien")

    elif note >= 12 and note < 14:
        print("BAC avec mention Assez Bien")

    elif note >= 10 and note < 12:
        print("BAC avec mention Passable")

    elif note >= 0 and note < 10:
        print("Recalé")
    else:
        print("Veuillez entrez une note valide")

mention(noteBac)
```

```
Veuillez entrez la note obtenu au BAC: 4
Recalé
```

In [34]:

```
import math

R = float(input("Veuillez entrez le Rayon du disque: "))
unite = input("Veuillez entrez l'unite du Rayon(m ou cm): ")

def airedisque(r, unite):
    pi = math.pi
    aire = (r**2)*pi
    if unite == 'm':
        print(aire, "m2")
    if unite == 'cm':
        print(aire, "cm2")
    else:
        print("vous avez entrez une unité incorrect")
airedisque(R, unite)
```

```
Veuillez entrez le Rayon du disque: 4.2
Veuillez entrez l'unite du Rayon(m ou cm): cm
55.41769440932395 cm2
```

In []: