

```
[1]: # Exercice 3 (comptage du nombre d'occurrences)
mot = "permanganate"
c = 0
for x in mot:
    if x == 'a':
        c += 1
print("Nombre d'occurences de 'a': %d" % c)
```

Nombre d'occurences de 'a': 2

```
[4]: # Exercice 4
mot = input("Donnez un mot : ")
pref = input("Donnez un préfixe potentiel : ")
i = 0
while i < len(mot) and i < len(pref) and mot[i] == pref[i]:
    i += 1
if i == len(pref):
    print("le mot %s est un préfixe de %s." % (pref, mot))
```

Donnez un mot : vestibule

Donnez un préfixe potentiel : vest

le mot vest est un préfixe de vestibule.