

61 Analyser un problème pour le résoudre

```
def tarif(j,d):  
    if d<=j*250:  
        cout=52.16*j  
    else:  
        cout=52.16*j+0.31*(d-j*250)  
    return cout
```

66 Esprit critique

1. `total` vaut successivement 4; 9 et 14.
2. Car `for jour in range(1,annee)` veut dire « Pour `jour` allant de 1 à `annee-1` » donc, dans ce cas « pour `jour` allant de 1 à 364 » : il y aurait donc un jour manquant.

Il peut paraître contre-intuitif que `range(1,annee+1)` veuille dire « de 1 à `annee` » et non « de 1 à `annee+1` » mais c'est pourtant le cas dans le langage **Python**, il faut y faire très attention car c'est une erreur classique de se tromper de borne supérieure du compteur dans ce type de boucle.