

Exercices - Structure if ... elif ...else



On donne ci-dessous le montant des amendes pour excès de vitesse :

Dépassement de vitesse	Perte de points	Montant de l'amende
<u>Inférieur à 20 km/h</u> hors agglomération	1 Point	AF : 68€ AMin : 45€ - AMaj : 180€ - AMax : 450€
<u>Inférieur à 20 km/h</u> en ville ou limité à 50 km/h	1 Point	AF : 135€ AMin : 90€ - AMaj : 375€ - AMax : 750€
<u>Inférieur à 30 km/h</u> entre 20 et 29 km/h	2 Points	AF : 135€ AMin : 90€ - AMaj : 375€ - AMax : 750€
<u>Inférieur à 40 km/h</u> entre 30 et 39 km/h	3 Points	AF : 135€ AMin : 90€ - AMaj : 375€ - AMax : 750€
<u>Inférieur à 50 km/h</u> entre 40 et 49 km/h	4 Points	AF : 135€ AMin : 90€ - AMaj : 375€ - AMax : 750€
<u>Supérieur à 50 km/h</u>	6 Points	AMax : 1500€

```
1 route = input("Excès de vitesse : agglomération(Ag) ,"\
2 |         "route (Ro), autoroute (Au) ? : ")
3 if not(route == "Ag" or route == "Ro" or route == "Au") :
4     message = "Mauvaise saisie"
5 else :
6     V = float(input("Quelle était votre vitesse ? : "))
7     if route == "Ag" : lim = 50
8     if route == "Ro" : lim = 80
9     if route == "Au" : lim = 130
10    depass = V-lim
11    if depass <= 0 :
12        message = "Pas d'amende"
13    elif depass <= 20 :
14        if route == "Ag" :
15            message = "135 € , 1 pt"
16        else :
17            message = "68 € , 1 pt"
18    elif depass <= 30 :
19        message = "135 € , 2 pts"
20    elif depass <= 40 :
21        message = "135 € , 3 pts"
22    elif depass <= 50 :
23        message = "135 € , 4 pts"
24    else :
25        message = "1500 € , 6 pts"
26
27 print("\n",message)
```