

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€

⇒ Ecrire un programme qui demande à l'utilisateur si l'excès a eu lieu en agglomération, ou sur route ou sur autoroute, qui demande ensuite la vitesse constatée. Le programme affiche alors en retour l'amende AF (amende forfaitaire) en € et le nombre de points perdus. On rappelle que les limitations de vitesse en France sont de 50 km/h en agglomération, 80 km/h sur route et 130 km/h sur autoroute.

On donne ci-dessous 4 exemples d'exécution. Votre code devra afficher la même chose.

```
>>> (executing file "amende.py")
Excès de vitesse : agglomération(Ag) ,route (Ro), autoroute (Au) ? : autoroute

Mauvaise saisie
```

```
>>> (executing file "amende.py")
Excès de vitesse : agglomération(Ag) ,route (Ro), autoroute (Au) ? : Ag
Quelle était votre vitesse ? : 60

135 € , 1 pt
```

```
>>> (executing file "amende.py")
Excès de vitesse : agglomération(Ag) ,route (Ro), autoroute (Au) ? : Au
Quelle était votre vitesse ? : 50

Pas d'amende
```