

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

Dépassement de vitesse	Perte de points	Montant de l'amende	Classe de l'infraction
Inférieur à 20 km/h hors agglomération	1 Point	AF : 68€ AMin : 45€ - AMaj : 180€ - AMax : 450€	Classe 3
Inférieur à 20 km/h en ville ou limité à 50 km/h	1 Point	AF : 135€ AMin : 90€ - AMaj : 375€ - AMax : 750€	Classe 4
Inférieur à 30 km/h entre 20 et 29 km/h	2 Points	AF : 135€ AMin : 90€ - AMaj : 375€ - AMax : 750€	Classe 4
Inférieur à 40 km/h entre 30 et 39 km/h	3 Points	AF : 135€ AMin : 90€ - AMaj : 375€ - AMax : 750€	Classe 4
Inférieur à 50 km/h entre 40 et 49 km/h	4 Points	AF : 135€ AMin : 90€ - AMaj : 375€ - AMax : 750€	Classe 4
Supérieur à 50 km/h	6 Points	AMax : 1500€	Classe 5

⇒ 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 en € et le nombre de points perdus.

On donne ci-dessous 4 exemples d'exécution :

```
>>> (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) ? : Ro
Quelle était votre vitesse ? : 180

1500 € , 6 pts
```

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

Pas d'amende
```