

Instructions conditionnelles Si ..Alors...Sinon

Supposons qu'on veuille afficher le message « vous roulez trop vite » si la vitesse est supérieure à 50 km/h. On ajoutera au programme précédent la commande :

if vitesse>50:

```
    print("vous roulez trop vite")
```

La structure est :

If condition :

Instruction

A noter la présence des deux points à la fin de la première ligne et l'indentation automatiquement créée sur la deuxième ligne après avoir tapé la touche Entrée en fin de première.

Supposons maintenant qu'on veuille envoyer le message « vous roulez trop lentement » si la vitesse est inférieure à 50 et « vous roulez trop vite » si elle est supérieure à 90. Alors on pourra écrire :

if vitesse<50:

```
    print("vous roulez trop lentement")
```

elif vitesse>90:

```
    print("vous roulez trop vite")
```

la commande **elif** est une abréviation de else if (sinon si)

Les commandes elif peuvent s'enchaîner, comme dans cet exemple :

if vitesse<50:

```
    print("vous roulez trop lentement")
```

elif vitesse>120:

```
    print("vous roulez très dangereusement")
```

elif vitesse>90:

```
    print("vous roulez trop vite")
```