

Pour quoi faire ?

Pour choisir d'appliquer telle ou telle instruction selon le respect d'une condition.

Si « il fait chaud »
Alors « je mets un tee-shirt »
Sinon « j'enfile un pull »

Avec quelle structure ?

```
def signe (nombre):
    if nombre>0:
        print("le nombre est strictement positif")
    elif nombre==0:
        print("le nombre est nul")
    else:
        print("le nombre est strictement négatif")
```

Les opérateurs de condition

opérateur	signification
==	Egal à
!=	Different de
<	inférieur à
<=	inférieur ou égal à
>	supérieur à
>=	supérieur ou égal à

Instructions conditionnelles
La théorie

Fonctions:
La théorie

Fonctions et instructions conditionnelles

Fonctions:
La pratique

Pour quoi faire?

Pour créer un bloc d'instructions réutilisables à l'infini

Avec quelle structure?

```
def nom_de_la_fonction(arg1, arg2,...):
    instruction1
    instruction2
    ...
    return résultat
```

Ecrire une fonction qui prend largeur et longueur comme argument et qui retourne l'aire du rectangle correspondant

```
def aire (largeur,longueur):
    surface =largeur*longueur
    return surface
```

Pour obtenir un résultat on appelle la fonction en notant les valeurs correspondantes entre les parenthèses

aire(12,5)
60