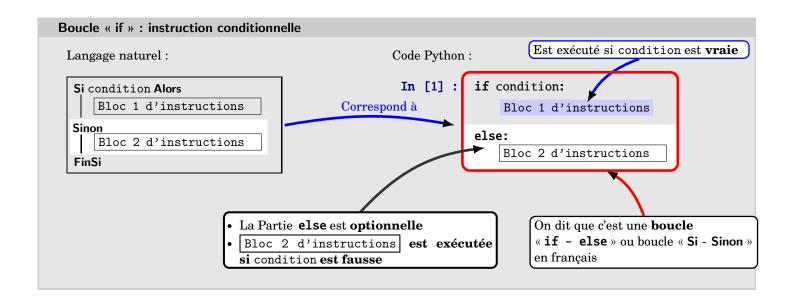
## Boucle « if » & « if - else »





Exemple

La distance entre deux réels a et b est la valeur absolue de leur différence :

$$|a-b| = \left\{ \begin{array}{ll} b-a & \text{si} & b>a \\ a-b & \text{sinon} \end{array} \right..$$

En « clair », c'est :

le plus grand nombre moins le plus petit!

Ecrivons la fonction nommée **dist** de paramètres a et b (deux nombres réels) qui renvoie leur distance.

In [1]: def dist(a, b):
 if b > a:
 return b - a
 else:
 return a - b

In [2]: dist(2.5, 6)
Out[2]: 3.5

In [3]: dist(4, 1.5)
Out[3]: 2.5