PYTHON — if / elif / else

EXÉCUTER DU CODE SELON UNE CONDITION

Une condition permet de choisir les instructions
à exécuter selon une situation.

if : si… / else : sinon…

```
age = int(input("Quel est ton âge ? "))
if age >= 18:
    print("Tu es majeur.")
else:
    print("Tu es mineur.")
```

Condition vraie : bloc if ; sinon : bloc else.
Un seul des deux blocs est exécuté.

elif : sinon, si…

```
note = int(input("Ta note sur 20 ? "))
if note >= 16:
    print("Très bien !")
elif note >= 10:
    print("La moyenne est atteinte.")
else:
    print("La moyenne n'est pas atteinte.")
```

Les conditions sont testées dans l'ordre.
Le premier bloc dont la condition est vraie s'exécute.
Les branches suivantes sont ignorées.

Comparer des valeurs

`==`	égal à	`!=`	différent de
`<`	inférieur à	`<=`	inférieur ou égal à
`>`	supérieur à	`>=`	supérieur ou égal à

À RETENIR

- Terminer les lignes if, elif et else par :
- Indenter chaque bloc de 4 espaces.
- elif et else sont facultatifs ; else vient à la fin.
- = affecte une valeur ; == compare deux valeurs.