

Interrogation : Bases de Python

Exercice 1 : Questions de base de Python

1. Quel est le résultat de l'opération suivante : $5//2$
2. Quelle est la différence entre les opérateurs `==` et `=` ?
3. Quel opérateur permet de vérifier si deux variables sont différentes en Python?

Exercice 2 : Étude de programme

On dispose du programme suivant :

```
if x %2 == 0:
    resultat = True
else:
    resultat = False
print(resultat)
```

1. Quelle est la valeur de résultat si x vaut 12?
2. Quelle est la valeur de résultat si x vaut 3?
3. Que réalise ce programme ?

Exercice 3 : Écriture de programmes simples

1. Écrire un programme qui affiche dans le terminal la table de vérité d'une des fonctions booléennes suivantes : XOR ou AND ou OR
2. Écrire un programme qui demande l'âge d'un utilisateur et affiche dans le terminal : *Enfant* si l'âge est inférieur à 12 ans, *Adolescent* si l'âge est compris entre 12 et 17 ans ou *Adulte* si l'âge est supérieur ou égal à 18.