Interrogation sur les bases de Python

Exercice 1 *Types de variables*

Soit le programme suivant :

```
age = 16
ville = "Paris"
```

Identifier le type de chaque variable.

Exercice 2 *Boucle `for`*

Écrire un programme Python qui affiche tous les nombres pairs entre 1 et 20 inclus.

Exercice 3 *Structure conditionnelle*

Écrire un programme qui vérifie si un nombre entier est positif, négatif ou zéro. Tester ce programme avec un nombre donné dans le code.

Interrogation sur les bases de Python

Exercice 1 *Types de variables*

Soit le programme suivant :

```
age = 16
ville = "Paris"
```

Identifier le type de chaque variable.

Exercice 2 *Boucle `for`*

Écrire un programme Python qui affiche tous les nombres pairs entre 1 et 20 inclus.

Exercice 3 *Structure conditionnelle*

Écrire un programme qui vérifie si un nombre entier est positif, négatif ou zéro. Tester ce programme avec un nombre donné dans le code.

5 octobre 2026 Page 1 / 2

Exercice 4 *Somme des entiers*

Écrire un programme qui calcule la somme des `n` premiers nombres entiers positifs pour une valeur de `n` donnée dans le code. Par exemple, si `n = 3`, le programme doit calculer 1 + 2 + 3 = 6 et afficher 6.

Exercice 5 *Calcul d'une multiplication*

Écrire un programme Python qui affiche les résultats de la table de multiplication d'un nombre donné dans le code. Par exemple, pour le nombre `5`, le programme doit afficher :

```
5 x 1 = 5
5 x 2 = 10
...
5 x 10 = 50
```

Exercice 6 *Vérification de divisibilité*

Écrire un programme Python qui parcourt les nombres de `1` à `50`. Pour chaque nombre, vérifier :

- s'il est divisible par `3`, afficher `"Divisible par 3"` ;
- sinon, afficher le nombre lui-même.

Exercice 4 *Somme des entiers*

Écrire un programme qui calcule la somme des `n` premiers nombres entiers positifs pour une valeur de `n` donnée dans le code. Par exemple, si `n = 3`, le programme doit calculer 1 + 2 + 3 = 6 et afficher 6.

Exercice 5 *Calcul d'une multiplication*

Écrire un programme Python qui affiche les résultats de la table de multiplication d'un nombre donné dans le code. Par exemple, pour le nombre `5`, le programme doit afficher :

```
5 x 1 = 5
5 x 2 = 10
...
5 x 10 = 50
```

Exercice 6 *Vérification de divisibilité*

Écrire un programme Python qui parcourt les nombres de `1` à `50`. Pour chaque nombre, vérifier :

- s'il est divisible par `3`, afficher `"Divisible par 3"` ;
- sinon, afficher le nombre lui-même.

Interrogation sur les bases de Python Page 2 / 2