EXERCICES

Exercices sur les variables

S'entraîner à lire, créer et modifier des variables en Python.

Exercice 1

Exercice 1

Sans utiliser l'ordinateur, compléter le résultat affiché pour chacune des suites d'instructions.

PYTHON
```
>>> ma_variable = 3.14
>>> mystere = False
>>> mystere
...
```

PYTHON
```
>>> ma_variable = 3.14
>>> mystere = ma_variable
>>> mystere
...
```

PYTHON
```
>>> ma_variable = 3
>>> mystere = ma_variable * ma_variable
>>> mystere
...
```

PYTHON
```
>>> ma_variable = 3.14
>>> mystere = ma_variable + 1
>>> mystere
...
```

PYTHON
```
>>> ma_variable = 3
>>> mystere = ma_variable
>>> ma_variable = "bonjour"
>>> mystere
...
```

Exercice 1

☐ Exercice 1 terminé.

Exercice 2

Exercice 2

Expliquer pourquoi la suite d'instructions suivante ne peut pas fonctionner.

```
PYTHON
>>> ma_variable = 9
>>> mystere = mystere + ma_variable
```

☐ Exercice 2 terminé.

Exercice 3

Exercice 3

Écrire les instructions Python permettant de créer :

- une variable `nom` contenant votre prénom ;
- une variable `age` contenant votre âge ;
- une variable `annee` contenant l'année actuelle ;
- une variable `annee_naissance` calculée à partir de `annee` et `age`.

☐ Exercice 3 terminé.

Exercice 4

Question

On exécute les instructions suivantes :

Question

PYTHON

```
a = 5
b = a
a = 8
```

Quelle est la valeur de `a` ? Quelle est la valeur de `b` ? Justifier la réponse.

□ Exercice 4 terminé.