

# Formation Python : AJC Classroom

---

## *TP1 : Initiation vers le langage de programmation Python : Chapitre 1 (Variables)*

---

### Exercice 1 :

(1) Essayez de prédire le résultat de chacune des instructions suivantes, puis vérifiez-le dans l'interpréteur Python :

- `(1+2) ** 3`
- `"formation" * 4`
- `"formation" + 3`
- `("co"+"ours") * 2`
- `("exercice"*4) / 2`
- `7 / 3`
- `7 // 3`
- `7 % 3`

### Exercice 2 :

(2) Essayez de prédire le résultat de chacune des instructions suivantes, puis vérifiez-le dans l'interpréteur Python :

- `str(4) * int("3")`
- `int("3") + float("3.2")`
- `str(3) * float("3.2")`
- `str(3/4) * 2`

### Exercice 3 :

(3) Affecter une valeur à une variable x et afficher sa valeur et son type.

### Exercice 4 :

(4) Affecter en une seule ligne une valeur à deux variables a et b Afficher a et b et leur type.

### Exercice 5 :

(5) Affecter en parallèle deux variables a, b. Afficher a et b. Affecter à `e` et `pi` 2.72 et 3.14 respectivement et afficher leur type.

## Formation Python : AJC Classroom

### Exercice 6 :

(6) Tester les opérateurs arithmétiques : +, -, \*, \*\*, /, //, %

### Exercice 7 :

(7) Tester les opérateurs de comparaison : ==, >, <, <=, >=.

### Exercice 8 :

(8) Affectez les variables temps et distance par les valeurs 6.892 et 19.7. Calculez et affichez la valeur de la vitesse. Améliorez l’affichage en imposant un chiffre après le point décimal. 2.

### Exercice 9 :

(9) Saisir un nom et un âge en utilisant l’instruction input ().