

Exercice 01 : Mes premières variables

Dossier de rendu : `ex01/`

Fichiers à rendre : `var.py`

Fonctions autorisées : `n/a`

Remarques : `n/a`

Consigne :

Créez un script nommé `var.py` dans lequel vous devez définir une fonction `my_var()`.

Dans cette fonction, déclarez **neuf variables** de types différents et affichez-les sur la sortie standard.

La sortie attendue doit être **exactement** la suivante :

```
$> python3 var.py
43 est de type <class 'int'>
43 est de type <class 'str'>
quarante-trois est de type <class 'str'>
43.0 est de type <class 'float'>
True est de type <class 'bool'>
[42] est de type <class 'list'>
{43: 43} est de type <class 'dict'>
(43,) est de type <class 'tuple'>
set() est de type <class 'set'>
$>
```

Règles :

- Il est **interdit d'écrire explicitement les types** de vos variables dans les `print()`.
- Vous devez **afficher le type de chaque variable** grâce à la fonction `type()`.
- N'oubliez pas d'appeler votre fonction à la fin du script comme indiqué ci-dessous :

```
if __name__ == '__main__':
    my_var()
```

Structure attendue du fichier : **var.py**

```
def my_var():
    a = 43
    b = "43"
    c = "quarante-trois"
    d = 43.0
    e = True
    f = [42]
    g = {43: 43}
    h = (43,)
    i = set()

    variables = [a, b, c, d, e, f, g, h, i]

    for var in variables:
        print(f"{var} est de type {type(var)}")

if __name__ == '__main__':
    my_var()
```