

Nom:

Prénom:

**Exercice 1 : Prédire ce qui va s'afficher dans la console pour chaque cas**

```
</> Code Python
1 def f(a):
2     x = 6
3     y = a + x
4     return y
```

Instruction	Affichage
f(5)	11
print(f(5))	11
val = f(5)	Rien

Instruction	Affichage
print(x)	Erreur
print(f)	function f
assert f(3) == 9	Rien

**Exercice 2 : Prédire ce qui va s'afficher dans la console pour chaque cas**

```
</> Code Python
1 val = input("Entrez une valeur: ")
2 # On suppose que l'utilisateur entre 5
```

Instruction	Affichage	Type
val	5	str
val + 3	Erreur	TypeError

Instruction	Affichage	Type
int(val) + 3	8	int
val + 'R'	5R	str

**Exercice 3 : Ecrire le code permettant de :**

- demander à l'utilisateur d'entrer son nom et son âge.
- afficher un message du type "Votre nom est Paul et vous avez 25 ans" en utilisant les variables correspondantes.

```
</> Code Python
1 nom = input("Entrez votre nom: ")
2 age = int(input("Entrez votre âge: "))
3 print(f"Votre nom est {nom} et vous avez {age} ans")
```

**Exercice 4 : Corriger le code suivant :**

```
</> Code Python
1 def aire_carre(cote)
2     ''' Calcule l'aire d'un carré de côté cote '''
3     aire = cote ** 2
4     return aire
5
6 a = aire_carre(5)
7 print('l'aire du carré est: ', aire)
8 print('l'aire du cube est: ', aire * cote)
```