

■ Fiche d'exercice — Maîtriser la fonction `print()` en Python

■ Notions essentielles

La fonction **`print()`** permet d'afficher du texte, des nombres ou le contenu de variables dans le terminal. C'est la première fonction que l'on apprend en Python, car elle permet de vérifier le résultat d'un programme ou d'envoyer un message à l'utilisateur.

■ Afficher du texte

```
print("Bonjour !")
```

Bonjour !

■ Afficher des nombres

```
print(42)
```

42

■ Afficher plusieurs éléments

```
print("Résultat :", 10 + 5)
```

Résultat : 15

■ Afficher des variables

```
nom = "Alice" age = 21 print("Nom :", nom, " | Âge :", age)
```

Nom : Alice | Âge : 21

■ Les f-strings

```
print(f"{nom} a {age} ans.")
```

Alice a 21 ans.

■ Personnaliser la fin de ligne

```
print("Python", end=" ") print("est génial !")
```

Python est génial !

■ À retenir

- **`print()`** affiche du texte, des nombres ou des variables.
- Les **f-strings** sont la méthode la plus claire et moderne.
- Les **virgules** ajoutent un espace automatique.
- Le paramètre **`end`** permet de contrôler la fin de ligne.

■ Exercices d'application

■ Exercice 1 — Ton premier affichage

Écris un programme qui affiche deux phrases différentes à l'écran : - "Bienvenue dans Python !" - "Ceci est mon premier programme."

■ Correction :

```
print("Bienvenue dans Python !") print("Ceci est mon premier  
programme.")
```

Bienvenue dans Python ! Ceci est mon premier programme.

■ Exercice 2 — Afficher plusieurs informations

Écris un programme qui affiche ton prénom et ton âge sur une seule ligne, séparés par une virgule.

■ Correction :

```
print("Prénom :", "Alex", ", Âge :", 20)
```

Prénom : Alex , Âge : 20

■ Exercice 3 — Utiliser des variables

Crée deux variables : nom = "Lucie" et age = 18, puis affiche la phrase : Lucie a 18 ans.

■ Correction :

```
nom = "Lucie" age = 18 print(nom, "a", age, "ans.") print(f"{nom} a  
{age} ans.") print("{} a {} ans.".format(nom, age))
```

Lucie a 18 ans.

■ Exercice 4 — Une seule ligne d'affichage

Écris trois instructions print() qui affichent les mots "Python", "est" et "génial !" sur une seule ligne.

■ Correction :

```
print("Python", end=" ") print("est", end=" ") print("génial !")
```

Python est génial !

■ Exercice 5 — Bonus : affichage créatif

Utilise plusieurs print() pour afficher une forme à l'écran comme celle-ci :

■ Correction :

```
print(" * ") print(" *** ") print("*****")
```

* *** *****