



MÉNYSSA CHERIFA-LURON

# PYTHON AVEC ***STYLE***

Coder de façon **propre, efficace et lisible**

Niveau 1





MÉNYSSA CHERIFA-LURON

# *Un peu de littérature :*

## **La PEP8**

PEP8 - **Python Enhancement Proposals**  
**8** - **est** guide officiel de style Python.

Il définit les conventions de style pour le code Python afin d'améliorer la lisibilité et la facilité de maintenance.

### **Key Guidelines:**

- Indentation
- Longueur de ligne
- Conventions de nommage
- Espacement
- Commentaires





MÉNYSSA CHERIFA-LURON

1

## *Indentation*



```
1 # Wrong:
2 # Arguments on first line forbidden when not using vertical alignment.
3 foo = long_function_name(var_one, var_two,
4     var_three, var_four)
5
```



```
6 # Correct:
7 # Hanging indents should add a level.
8 foo = long_function_name(
9     var_one, var_two,
10    var_three, var_four)
11
12 # Aligned with opening delimiter.
13 foo = long_function_name(var_one, var_two,
14                          var_three, var_four)
15
```





MÉNYSSA CHERIFA-LURON

2

## Longueur de ligne



```
1 # Ligne dépassant 79 caractères
2 longue_variable = "Cette ligne dépasse la limite de 79 caractères recommandée par la PEP 8"
3
```



```
4 # Mieux avec indentation implicite
5 longue_variable = (
6     "Cette ligne respecte la limite "
7     "grâce à l'indentation implicite"
8 )
9
10 # Continuation de ligne avec antislash
11 import_path = "Cette ligne dépasse la limite et utilise \
12 un antislash pour la continuation"
```





3

## Conventions de nommage



```
1 # Wrong:
2 AgeEmploye = 42
3 NOMBRE_ANNEES_EXPERIENCE = 14
4
```



```
5 # Correct:
6 age_employe = 42
7 nombre_annees_experience = 14
8
9 # CapWords pour les noms de classe
10 class EmployeExemple:
11     pass
12
13 # __doubles_underscores__ pour attributs/méthodes spéciales
14 class Exemple:
15     def __init__(self):
16         self.__variable_privee = 42
17
18 # CONSTANTES_MAJUSCULES pour les constantes
19 CONSTANTE_EXEMPLE = 3.14
```







# 4

## Espacement



```
1  # Utilisez des espaces autour des opérateurs
2  x = 3 + 4 * 2
3
4  # Pas d'espace avant les parenthèses ouvrantes
5  fonction_exemple(arg1, arg2)
6
7  # Espacez après les virgules
8  liste = [1, 2, 3, 4]
9
10 # Espacez autour des affectations
11 a = 42
12 b = 3.14
13
14 # Pas d'espace pour l'affectation de type annotation
15 variable: int = 42
```





MÉNYSSA CHERIFA-LURON

5

## Commentaires



```
1 x = 14
2 y = 3.14
3 z = x / y
```



```
5 x = 14      # Initialiser un entier
6 y = 3.14    # Cette variable représente pi
7 z = x / y   # Diviser x par pi
8
```



# Tu As Aimé ?



## Tu veux plus d'astuces personnalisées ?

**PRENDS RDV MAINTENANT !**

**Call Boost** ❤️

**@MÉNYSSA CHERIFA-LURON, PHD**

**Data Scientist et  
Formatrice Freelance**