Tu maîtrises déjà pas mal de bases, alors c’est le bon moment pour **approfondir la méthode \_\_init\_\_**, le cœur du processus de création d’objet en POO 🧠🔧

**🧠 Concept #4 — La méthode \_\_init\_\_ (constructeur)**

**🔹 1. Qu’est-ce que \_\_init\_\_ ?**

\_\_init\_\_ est une **méthode spéciale** (appelée automatiquement) quand tu **crées un nouvel objet** à partir d’une classe.

C’est le **constructeur** : il sert à **initialiser les attributs de l’objet** dès sa création.

**📘 Syntaxe :**

python

CopyEdit

class Classe:

def \_\_init\_\_(self, param1, param2):

self.attribut1 = param1

self.attribut2 = param2

📌 self est toujours le **nom de l’objet lui-même**, et tu l’utilises pour **stocker des données** (attributs).

**✅ Exemple :**

python

CopyEdit

class Livre:

def \_\_init\_\_(self, titre, auteur):

self.titre = titre

self.auteur = auteur

l1 = Livre("1984", "George Orwell")

print(l1.titre) # 1984