On termine en beauté notre voyage POO avec un concept **aussi stylé que puissant** :

**🎭 Concept #10 — Le Polymorphisme**

**🧠 Définition simple :**

Le **polymorphisme**, c’est la capacité de **plusieurs objets** à **partager le même nom de méthode**, mais à avoir **un comportement différent** selon leur classe.

📌 En grec, *"poly"* = plusieurs, *"morph"* = formes → **"plusieurs formes"**

**📘 Exemple simple :**

python

CopyEdit

class Chien:

def parler(self):

print("Wouf !")

class Chat:

def parler(self):

print("Miaou !")

# Utilisation polymorphe

animaux = [Chien(), Chat()]

for animal in animaux:

animal.parler() # Appelle une méthode qui porte le même nom, mais agit différemment

✅ Résultat :

nginx

CopyEdit

Wouf !

Miaou !

Chaque classe a sa **propre version** de parler() : c’est ça, le **polymorphisme**.

**🔍 Pourquoi c’est utile ?**

* Tu peux **gérer plusieurs types d’objets avec le même code**
* Ça rend ton code **souple**, **extensible** et **propre**
* C’est une des **3 bases fondamentales** de la POO avec l’héritage et l’encapsulation