On passe au **Concept #2 : Attributs d’instance**, un pilier fondamental de la POO en Python. C’est ici que les objets commencent à avoir une **personnalité propre** 🧠

**🧠 Concept #2 — Les Attributs d’Instance**

**🔹 1. Définition simple :**

Les **attributs d’instance** sont les **données propres à chaque objet**.  
Ils sont créés généralement dans la méthode spéciale \_\_init\_\_().

Chaque objet peut avoir **des valeurs différentes** pour ces attributs.

**🧩 Exemple concret :**

python

CopyEdit

class Personne:

def \_\_init\_\_(self, nom, age):

self.nom = nom # Attribut d'instance

self.age = age # Attribut d'instance

p1 = Personne("Alice", 25)

p2 = Personne("Bob", 30)

print(p1.nom) # Alice

print(p2.age) # 30

🧠 Ici, nom et age sont propres à **chaque** personne : ce sont des **attributs d’instance**.

**🧠 À retenir :**

* self.nom = nom signifie : "l'objet self a maintenant un attribut nommé nom".
* self fait toujours référence à **l’objet lui-même** (l’instance).