# Réponse IA

**Modèle : Andromeda Alpha (openrouter/andromeda-alpha) –** 2025-10-22 21:54:08

## Prompt

trucs et astuces avec python 10 trucs

## Réponse

Voici 10 trucs et astuces utiles avec Python pour rendre votre code plus efficace et élégant :

---

### 1. \*\*List Comprehensions\*\*

\*\*Pourquoi ?\*\* Remplacez les boucles avec des listes pour un code concis.

\*\*Exemple :\*\*

```python

carrés = [x\*\*2 for x in range(10)]

```

---

### 2. \*\*`\*args` et `\*\*kwargs`\*\*

\*\*Pourquoi ?\*\* Créer des fonctions flexibles avec nbre variable d'arguments.

\*\*Exemple :\*\*

```python

def example(a, b, \*args, \*\*kwargs):

print(a, b, args, kwargs)

example(1, 2, 3, 4, key1=5) # args=(3, 4), kwargs={'key1': 5}

```

---

### 3. \*\*Opérateur Walrus `:=` (Python 3.8+)\*\*

\*\*Pourquoi ?\*\* Attribuer une valeur dans une expression conditionnelle.

\*\*Exemple :\*\*

```python

if (n := len(data)) > 5:

print(f"La liste a {n} éléments")

```

---

### 4. \*\*Décorateurs `@`\*\*

\*\*Pourquoi ?\*\* Modifying User Input shoes