

Documentation Python - Organisation par Thématique

1. Exécution & Environnement

python3 : Lance l'interpréteur Python.

python3 xx.py : Exécute un script Python.

#!/usr/bin/env python : Shebang pour exécuter un script directement.

venv : Module pour créer un environnement virtuel.

deactivate : Désactive l'environnement virtuel.

2. Commentaires & Documentation

: Commentaire sur une seule ligne.

""" commentaire """ : Commentaire multilignes (souvent utilisé pour les docstrings).

3. Imports & Modules

import : Importe un module.

from : Importe un élément spécifique depuis un module.

as : Donne un alias à un module ou un élément.

__init__.py : Fichier d'initialisation de package.

4. Gestion de packages (pip)

pip install <nom_du_package> : Installe un package.

pip uninstall <package> : Supprime un package.

pip freeze : Liste les packages installés (format requirements.txt).

pip list : Liste les packages installés.

pip show : Affiche les infos d'un package.

5. Variables & Types

var = "testVariable" : Affectation de variable.

variable : Utilisation générique de variable.

1234 : Exemple de valeur numérique.

type : Retourne le type d'une variable.

input() : Demande une entrée utilisateur.

6. Affichage & Chaînes

print("") : Affiche une chaîne ou des variables.

f-string : Formatage moderne de chaîne (f-strings).

+ : Concaténation de chaînes.

+= : Ajout (concaténation ou augmentation selon type).

7. Listes

[liste] : Liste Python.

append() : Ajoute un élément à la fin.

remove() : Supprime un élément par valeur.

del : Supprime un élément par index.

pop() : Supprime et retourne un élément.

len() : Longueur de la liste.

sort() : Trie la liste.

extend() : Ajoute plusieurs éléments.

insert() : Insère un élément à une position.

index() : Trouve l'index d'un élément.

count() : Nombre d'occurrences.

reverse() : Inverse la liste.

8. Tuples

tuple() : Crée un tuple.

in : Vérifie la présence d'un élément.

9. Dictionnaires

dictionnaire = {} : Création d'un dictionnaire vide.

dictionnaire[] = valeur : Ajout ou modification d'une paire.

dict() : Crée un dictionnaire avec arguments.

dictionnaire[] : Accès à une valeur par clé.

key() : Récupère les clés.

values() : Récupère les valeurs.

items() : Récupère paires clé/valeur.

get(clé) : Accès sécurisé à une valeur.

pop(clé) : Supprime une paire.

clear() : Vide le dictionnaire.

in : Vérifie la présence d'une clé.

10. Programmation orientée objet

class : Déclaration d'une classe.

super() : Appelle la classe parente.