

# Apprentissage de Python 1/2

Version du 06/10/2024



<https://www.kreatuto.info/>

## Commencer avec Python

Écrire un premier programme avec l'EDI Thonny : [Vidéo](#)

Utiliser des informations fournies par l'utilisateur : [Vidéo](#)

## Types simples

Le type booléen : [Vidéo](#)

## Instructions conditionnelles

Comparer des nombres avec une instruction conditionnelle : [Vidéo](#)

Comparer avec une instruction conditionnelle multiple : [Vidéo](#)

Modulo pour savoir si un nombre est pair : [Vidéo](#)

## Instructions itératives

Répéter avec for in range : [Vidéo](#)

Utiliser while pour exécuter plusieurs fois des instructions : [Vidéo](#)

Debugger les erreurs des boucles while : [Vidéo](#)

## Structures de données

Utilisez un tuple : [Vidéo](#)

Utiliser une liste : [Vidéo](#)

Utiliser un dictionnaire : [Vidéo](#)

Utiliser un ensemble : [Vidéo](#)

Parcourir un texte : [Vidéo](#)

Compter des caractères dans un texte : [Vidéo](#)

## Fonctions

Calculer la somme de deux nombres avec une fonction : [Vidéo](#)

Différences entre print et return : [Vidéo](#)

Comment se déroule un appel de fonction : [Vidéo](#)

Calculer le maximum de deux nombres avec une fonction : [Vidéo](#)

Calculer le maximum de quatre nombres avec une fonction : [Vidéo](#)

# Apprentissage de Python 2/2

Version du 06/10/2024



<https://www.kreatuto.info/>

## Plus loin avec Python

Première mise en œuvre d'un environnement virtuel Python : [Vidéo](#)

Gérer les exceptions avec try except : [Vidéo](#)

Ecrire des assertions avec le mot-clé assert : [Vidéo](#)

Créer un premier serveur TCP : [Vidéo](#)

Créer un premier serveur UDP : [Vidéo](#)

Gérer les problèmes de connexion TCP entre mon serveur et ses clients : [Vidéo](#)

Communication TCP entre un serveur et un client : [Vidéo](#)

## Utiliser Python pour

Suite numérique explicite : [Vidéo](#)

Suite numérique récurrente : [Vidéo](#)