Une image contenant texte, capture d’écran, Police, cercle

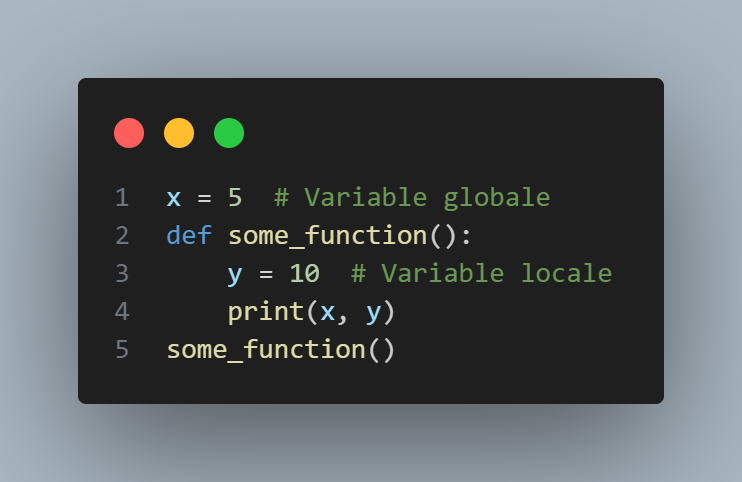
Description générée automatiquement

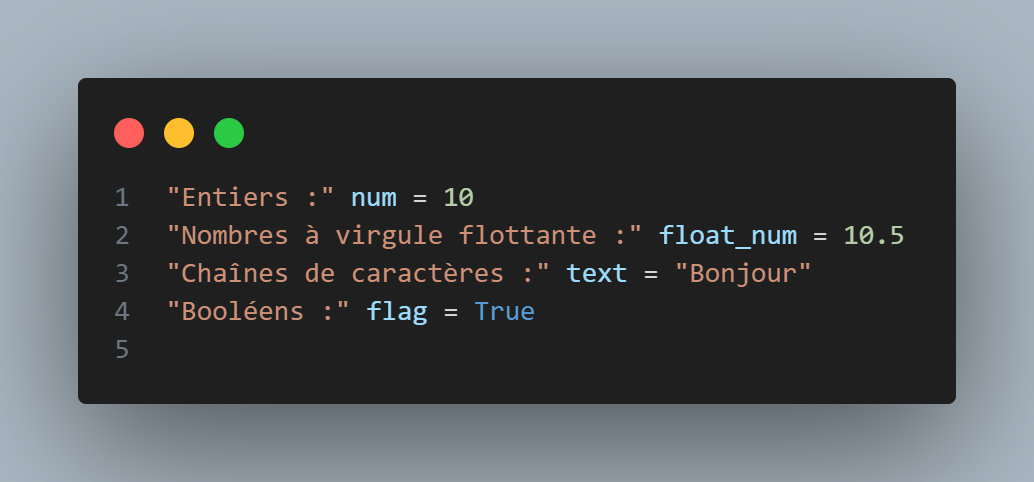
Bonjour à toi,

Aujourd’hui nous allons ensemble devoir sauver Noël ! Je sais que cela peut sembler bizarre mais récemment nous avons appris que le grinch à enfermer le Père Nöel dans un jeu vidéo reprenant bizarrement les trains de Donkey Kong ! Il faut vite faire en sorte que le jeu puisse de nouveau fonctionner et que tu parviennes à délivrer le Père Noël en complétant le niveau !

Le Python ?!

Je pense qu’avant de commencer il serait essentiel de voir un peu comment se présente le langage de programmation que tu vas utiliser, le Python. Pour cela on va faire un rapide tour global.

Commençons par les variables, en Python, les variables ne nécessitent pas de déclaration explicite pour réserver de l'espace mémoire. La déclaration se produit automatiquement lorsque vous assignez une valeur à une variable. Les variables peuvent être locales ou globales.

Le Python supporte divers types de données, y compris les entiers, les nombres à virgule flottante, les chaînes de caractères (strings), et les booléens.

Une image contenant texte, capture d’écran, carte de visite, Police

Description générée automatiquementPour ce qui est des listes, elles peuvent être redimensionnées dynamiquement et peuvent contenir des éléments de différents types. Le Python présente églement des collections de paires clé-valeur, des collections immuables d'éléments qui peuvent être de différents types mais aussi des collections non ordonnées de valeurs uniques.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Police

Description générée automatiquement

Python prend en charge les boucles for et while, ainsi que les structures conditionnelles if, elif et else.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquementLes fonctions en Python sont définies en utilisant le mot-clé def et peuvent avoir des paramètres. Elles peuvent renvoyer des valeurs.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Python est un langage orienté objet, permettant de définir des classes et de créer des instances d'objets.

Python facilite la lecture et l'écriture de fichiers, avec un support intégré pour plusieurs formats de fichier.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, multimédia

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, conception

Description générée automatiquementUne grande force de Python réside dans sa vaste gamme de bibliothèques et de frameworks, qui s'étendent sur divers domaines comme l'analyse de données, le web, l'apprentissage automatique, etc.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, multimédia

Description générée automatiquementLa syntaxe de Python est claire et concise, ce qui facilite l'apprentissage et la lecture du code.