Bing

Oui, je peux essayer de vous aider à améliorer ce code. Voici quelques suggestions:

- Vous pouvez utiliser la fonction enumerate pour parcourir la liste et obtenir à la fois l'indice et le nombre à chaque itération, au lieu d'utiliser range et d'accéder au nombre par son indice.

- Vous pouvez utiliser un return implicite pour renvoyer le résultat sans avoir à le stocker dans une variable.

- Vous pouvez utiliser des noms de variables plus explicites pour rendre votre code plus lisible.

Voici comment votre code pourrait être réécrit en suivant ces suggestions:

[python]

nums = [1, 7, 5, 2]

def two\_sum(nums, target=9):

num\_index = {} # dictionnaire qui associe chaque nombre à son indice

for index, num in enumerate(nums): # boucle qui parcourt la liste avec enumerate

complement = target - num # calcul du complément du nombre actuel

if complement in num\_index: # vérification si le complément existe dans le dictionnaire

return [num\_index[complement], index] # renvoi des indices de la paire trouvée

else:

num\_index[num] = index # ajout du nombre actuel et de son indice au dictionnaire

print(two\_sum(nums))

Qu'en pensez-vous? 😊