Fondamentaux Python

Projets

## Combien vous rapporte votre livret A ?

|  |
| --- |
| def interet():  try:   total = 0   somme = float(input("Donnez-nous la somme totale que vous souhaitez placer\n"))  if somme < 0:  raise ValueError("Vous ne pouvez pas investir un nombre négatif d'argent")  elif somme == 0:  raise ValueError("Vous n'avez pas investi d'argent !")   nb\_annees = int(input("combien d'années allez-vous placer cet argent ?\n"))   if nb\_annees < 0:  raise ValueError("Les années ne peuvent pas prendre une valeur négative")  elif nb\_annees == 0:  raise ValueError("Vous allez bien attendre au moins un an, non ?")   interet = input("A quel taux souhaitez vous voir les intérêts ?\n ATTENTION : Vous devrez mettre une valeur décimale \n Ex: 10% --> 0.10\n")   if "%" in interet:  raise ValueError("Merci de mettre une valeur décimale uniquement, pas de signe de pourcentage \nEx 10% ---> 0.10")   else:  interet = float(interet)   if interet < 0:  raise ValueError("Vous ne pouvez pas avoir un taux d'intérêt négatif")  elif interet == 0:  raise ValueError("Vous devriez avoir un taux d'intérêt")   total = somme\*(1+interet)\*\*(nb\_annees)   except ValueError as erreur:  print("La valeur insérée n'est pas valide \n")  print(erreur)   else:  print("La somme totale dont vous disposerez après avoir déposé {} au bout de {} ans sera de {:.2f}".format(somme,nb\_annees, total))   interet() |

## 

## TO-DO LIST

|  |
| --- |
| todo = [] quit\_program = ""  def show\_todo():  print("\nVoici votre to-do du jour \n ------- \n")  for item in todo:  print(item)  print("\n")  def ajout\_item(todo):  item = input("Que devez vous faire ? \n Si vous devez ajouter plusieurs todo à la fois, séparez les par une virgule")  new\_items = item.split(",")  for item in new\_items:  todo += [item]  return todo  def enlever\_item(todo):  item = input("Qu'avez vous fait ? \n Si vous avez fait plusieurs todo to à la fois, séparez les par une virgule")  remove\_items = item.split(",")  for item in remove\_items:  todo.remove(item)  return todo  while quit\_program != "oui":   show\_todo()   ajouter = input("Voulez vous ajouter un item --> Ecrivez OUI ou NON \n")  ajouter = ajouter.lower() |