

TB

```

1 """
2 je pense avoir assez détaillé \_\_(ツ)_/~
3 """
4
5 #dict de base
6 boutique_dico = {"modèle": "laptop", "constructeur": "HP", "RAM": "16G", "corei7-4700HQ": "processeur", "stockage": "500 Go", "français": "clavier"}
7
8
9 #1) Corriger une erreur de référencement "stockage" vaut "1 To"
10 boutique_dico["stockage"] = "1 To" #modifie la valeur "1 To" pour la clé "stockage"
11
12
13 #2) Écrire l'instruction pour ajouter la paire clé-valeur : "Système d'exploitation" : "Windows 10"
14 boutique_dico["Système d'exploitation"] = "Windows 10" #affecte la valeur "Windows 10" a la clé "Système d'exploitation"
15
16
17 #3) Écrire un programme qui affiche la liste des clés, la liste des valeurs et la liste des paires de clés et valeurs
18 for i in boutique_dico.keys(): #print keys
19     print("keys-->", i)
20
21 for i in boutique_dico.values(): #print values
22     print("values-->", i)
23
24 for k, v in boutique_dico.items(): #print keys and values
25     print("keys-->", k, "; values-->", v)
26
27
28 #4) Écrire à la suite de votre programme les instructions pour inverser les paires de clés et valeurs erronées pour "processeur" e
29 boutiqueDicoNice:dict = {} #new dict
30 for k, v in boutique_dico.items(): #cherche ligne par ligne dans le dict avec k->key et v->value
31     if v == "processeur" or v == "clavier": #la valeur match avec "processeur" ou(or) "clavier"
32         boutiqueDicoNice[v] = k #inverse la clé est la valeur
33     else: boutiqueDicoNice[k] = v #copie la ligne du dict
34 print("boutiqueDicoNice -->", boutiqueDicoNice) #affiche le nouveau dict
35
36
37 #5) Écrire une création de dictionnaire par compréhension qui inverse toutes les clés-valeurs de boutique_dico_ok
38 inversionDictNice:dict = {v: k for k, v in boutiqueDicoNice.items()} #boucle dans boutiqueDicoNice et affecte pour chaque itteration k->key et v->value (k, v->variable temp) puis affecte dans le dict v:
39 print("inversionDictNice -->", inversionDictNice) #affiche le nouveau dict
40

```

```

Terminal -
Fichier  Édition  Affichage  Terminal  Onglets  Aide

values--> 16G
values--> processeur
values--> 1 To
values--> clavier
values--> Windows 10
keys--> modèle ; values--> laptop
keys--> constructeur ; values--> HP
keys--> RAM ; values--> 16G
keys--> corei7-4700HQ ; values--> processeur
keys--> stockage ; values--> 1 To
keys--> français ; values--> clavier
keys--> Système d'exploitation ; values--> Windows 10
boutiqueDicoNice --> {'modèle': 'laptop', 'constructeur': 'HP', 'RAM': '16G', 'p
processeur': 'corei7-4700HQ', 'stockage': '1 To', 'clavier': 'français', 'Système
d'exploitation': 'Windows 10'}
inversionDictNice --> {'laptop': 'modèle', 'HP': 'constructeur', '16G': 'RAM', '
corei7-4700HQ': 'processeur', '1 To': 'stockage', 'français': 'clavier', 'Window
s 10': 'Système d'exploitation'}

-----
(program exited with code: 0)
Press return to continue

```