---------------------------------------------------

LES DICTIONNAIRES :

---------------------------------------------------  
Collection comme les listes et les tuples, mais fonctionnent #  
Association de clés et de valeurs entre {}.  
  
personne = {'nom': 'Mélanie', "Age": 25, "taille": 1.60}  
print(personne) # Afficher  
  
print(personne['nom']) # Afficher que le nom  
  
# Les dicos sont mutables donc modifiables (comme les listes) :  
personne['nom'] = "Claire"  
print(personne)  
  
# Ajouter de nouvelles clés :  
personne['poste'] = "Développeur"  
print(personne)  
  
# Ajouter un tuple :  
achat = ("Chocolat", "Beurre", "Fromage")  
personne['achats'] = achat  
print(personne)  
  
# Boucle for pour boucler dans les collection (et le dico est une collection !)  
for i in personne:  
 print(f"clef: {i} - valeur: {personne[i]}") # Afficher l'intégralité du contenu du dictionnaire  
 print(personne[i])  
  
--------------------------------------------------------  
LISTES VS DICTIONNAIRES :

--------------------------------------------------------  
# Chercher des données rapidement dans des listes longues  
  
personnes = [  
 ("Mélanie", 25, 1.6),  
 ("Paul", 29, 1.8),  
 ("Jacques", 35, 1.75),  
 ("Martin", 16, 1.65),  
]  
  
def obtenir\_informations(nom, liste):  
 for i in liste:  
 if i[0] == nom: # Si l'elt du tuple = nom  
 return i # On retourne le tuple entier  
 return None # Sinon on ne retourne rien = objet vide  
  
# Récupérer les informations sur Jacques  
infos = obtenir\_informations("Jacques", personnes)  
# print(infos)  
# Ici, on a dû boucler 3x pour récupérer les infos.  
  
  
# Même chose mais en utilisant les dicos :  
personnes\_dict = {  
 "Mélanie": (25, 1.6), # Ici, Mélanie est une clé et on rentré les valeurs dans un tuple  
 "Paul": (29, 1.8),  
 "Jacques": (35, 1.75),  
 "Martin": (16, 1.65)  
} # Le dictionnaire est prêt  
  
infos = personnes dict["Jacques"]  
infos = personnes\_dict.get("Martin") # Chercher une personne  
if not infos:  
 print("La clef n'existe pas.")  
else:  
 print(infos)  
# Avec les dicos, on a un accès direct aux infos, pas besoin de boucler plusieurs fois comme ci-dessus.