

Les dictionnaires - Bilan

`mon_dico`

On appelle `mon_dico` le dictionnaire qui servira pour expliquer les syntaxes.

Ajouts de couples (clé, valeur)

Il suffit de faire une nouvelle affectation :

Appartenance d'une clé dans un dictionnaire

- `mon_dico.get(cle)` renvoie `True` si la clé `cle` existe dans `mon_dico` et `False` sinon.
- `mon_dico.get(cle, valeur)` renvoie `True` si la clé `cle` n'existe pas dans `mon_dico` et `False` sinon.

Accéder à une valeur

`mon_dico[cle]` renvoie la valeur associée à `cle` si elle est présente dans le dictionnaire, sinon une erreur `KeyError` se produit.

Modifier une valeur

Il suffit de faire une nouvelle affectation :

Supprimer une valeur

Soit `valeur` la valeur associée à `cle`.

- `del mon_dico[cle]` supprime le couple (`cle` , `valeur`) de `mon_dico`.
- `mon_dico.pop(cle)` supprime le couple (`cle` , `valeur`) de `mon_dico` et renvoie la valeur correspondante.

Ajouter un couple (`cle` , `valeur`)

Soit `valeur` la valeur que l'on souhaite associer à `cle` .

- Si la clé existe déjà `mon_dico[cle]` modifie la valeur associée,
- sinon `mon_dico[cle] = valeur` ajoute la paire (`cle` , `valeur`)

Longueur d'un dictionnaire

`len(mon_dico)` renvoie le nombre de couple (`cle` , `valeur`) du dictionnaire.

Parcourir un dictionnaire

Le parcours avec la boucle `for` permet de parcourir les clés de `mon_dico`

Utiliser les méthodes `keys` , `values` et `items`

On peut parcourir les vues créées par ces méthodes, de façon analogue à ce que l'on ferait avec d'autres séquences comme des listes :

- `mon_dico.keys()` permet d'accéder à toutes les clés de `mon_dico`
- `mon_dico.values()` permet d'accéder à toutes les valeurs de `mon_dico`
- `mon_dico.items()` permet d'accéder à tous les couples (clé, valeur) de `mon_dico`

obtenir des listes de clés, valeurs, paires (clé, valeur)

On peut créer les listes de clés, de valeurs ou de couples (clé, valeur) :

- `mon_dico.keys()` permet d'obtenir une liste des clés de `mon_dico`
- `mon_dico.values()` permet d'obtenir une liste des valeurs de `mon_dico`
- `mon_dico.items()` permet d'obtenir une liste des tuples (clé, valeur) de `mon_dico`