

Carte Mentale: Les Dictionnaires en Python

Définition

- Structure de données
- Paires clé-valeur
- Dynamique et modifiable

Création d'un Dictionnaire

- Dictionnaire vide : `mon_dico = {}`
- Dictionnaire avec des données initiales :
`mon_dico = {'cle1': 'valeur1', 'cle2': 'valeur2'}`

Accès aux Éléments

- Accéder à une valeur : `mon_dico['cle1']`
- Utiliser `get` : `mon_dico.get('cle1')`

Modification et Ajout

- Ajouter une paire clé-valeur : `mon_dico['cle3'] = 'valeur3'`
- Modifier une valeur : `mon_dico['cle1'] = 'nouvelle valeur'`

Itération

Par Clé

- Boucle `for` : `for cle in mon_dico:`

Par Valeur

- Itérer sur les valeurs : `for valeur in mon_dico.values():`

Par Clé et Valeur

- Itérer sur les paires clé-valeur : `for cle, valeur in mon_dico.items():`

Suppression d'Éléments

- Supprimer une paire clé-valeur : `del mon_dico['cle1']`
- Utiliser `pop` : `mon_dico.pop('cle2')`

Méthodes Utiles

- `keys()` : Retourne les clés
- `values()` : Retourne les valeurs
- `items()` : Retourne les paires clé-valeur
- `clear()` : Vide le dictionnaire
- `copy()` : Copie le dictionnaire