

## Dictionnaires

**dict**= dictionnaire = liste non indexée, non ordonnée et itérable

Dico= {} dictionnaire vide

Dico= {'key1': val1, 'key2': val2, ...}

Dico= {} dictionnaire vide

Dico= {'key1': val1, 'key2': val2, ...}

Chaque clef est unique.

## Opérations sur les dictionnaires

Opération	Résultat
dico. <b>keys</b> ()	Renvoie les clefs du dictionnaire dico
dico. <b>values</b> ()	Renvoie les valeurs du dictionnaire
dico. <b>pop</b> (key)	Si key est dans le dictionnaire elle est supprimée et sa valeur est renvoyée, sinon une KeyError est levée.
dico. <b>pop</b> (key, default)	Si key est dans le dictionnaire elle est supprimée et sa valeur est renvoyée, sinon renvoie default. default choisi par l'utilisateur
dico. <b>items</b> ()	Renvoie les éléments du dictionnaire (paires de (key, value)).
dico. <b>get</b> (key)	Renvoie la valeur de key si key est dans le dictionnaire, sinon None .
dico. <b>get</b> (key, default)	Renvoie la valeur de key si key est dans le dictionnaire, sinon default. default choisi par l'utilisateur
dico. <b>clear</b> ()	Supprime tous les éléments du dictionnaire.
<b>len</b> (dico)	Renvoie le nombre d'entrées du dictionnaire dico