

## Bilan dictionnaire cours première

[https://www.lecluse.fr/nsi/NSI\\_T/donnees/dico/](https://www.lecluse.fr/nsi/NSI_T/donnees/dico/)

### 1 - Définition.

```
mon_dico = {"nom": "Durand", "prenom": "Christophe", "date de naissance": "29/02/1981"}
clé : "nom" ; valeur : "Durand" type : dict
Accès aux éléments par les clés qui sont non ordonnées.
```

### 2 - Création.

```
mon_dico = {}
mon_dico["nom"] = "Durand"
mon_dico["prenom"] = "Christophe"
mon_dico["date de naissance"] = "29/02/1981"
```

### 3 - Création par compréhension.

```
carre = {a: a**2 for a in range(0,11,1)}
```

### 4 - Affichage valeur associée à clé.

```
print(f'Bonjour je suis {mon_dico["prenom"]} {mon_dico["nom"]}, je suis né le {mon_dico["date de naissance"]}')

```

### 5 - Modification.

#### a) Ajouter un élément.

```
mon_dico = {"nom": "Durand", "prenom": "Christophe", "date de naissance": "29/02/1981"}
print(f'Bonjour je suis {mon_dico["prenom"]} {mon_dico["nom"]}, je suis né le {mon_dico["date de naissance"]}')
mon_dico['lieu naissance'] = "Bonneville"
print (f'à {mon_dico["lieu naissance"]}')

```

#### b) Supprimer un élément.

```
mes_fruits = {"poire": 3, "pomme": 4, "orange": 2}
del mes_fruits["pomme"]

```

#### c) Modifier une valeur.

```
mes_fruits = {"poire": 3, "pomme": 4, "orange": 2}
mes_fruits["pomme"] = mes_fruits["pomme"] - 1

```

### 6 - Parcourir le dictionnaire.

#### a) Avec la méthode keys().

```
mes_fruits = {"poire": 3, "pomme": 4, "orange": 2}
print("liste des fruits :")
for fruit in mes_fruits.keys():
    print(fruit)

```

#### b) Avec la méthode values().

```
mes_fruits = {"poire": 3, "pomme": 4, "orange": 2}
for qte in mes_fruits.values():
    print(qte)

```

#### c) Avec la méthode items().

```
mes_fruits = {"poire": 3, "pomme": 4, "orange": 2}
print ("Stock de fruits :")
for fruit, qte in mes_fruits.items():
    print (f"{fruit} : {qte}")

```