

Nom:

Prénom:

Exercice 1 : Indiquer ce qui est affiché par les instructions suivantes :**</> Code Python**

```
dico = {'nom': 'Dupont', 'age': 30, 'ville': 'Paris', 'enfants': ['Alice', 'Bob']}
```

Instruction	Affichage	Instruction	Affichage
dico['nom']	Dupont	len(dico)	4
dico['age']	30	dico['enfants'][0]	Alice
dico['ville']	Paris	dico['enfants']	['Alice', 'Bob']

Exercice 2 : On considère le dictionnaire suivant :**</> Code Python**

```
dico = {'a': 1, 'b': 2, 'c': 3}
```

Ecrire les instructions permettant

1. d'ajouter une nouvelle entrée 'd' avec la valeur 4.

dico['d'] = 4

2. de modifier la valeur associée à la clé 'b' pour qu'elle soit égale à 5.

dico['b'] = 5

3. de récupérer la valeur associée à la clé 'c'.

dico['c']

4. de vérifier si la clé 'a' est présente dans le dictionnaire.

'a' in dico.keys()

5. de supprimer l'entrée associée à la clé 'a'.

del dico['a']

Exercice 3 : On considère la liste suivante :**</> Code Python**

```
L = ['Alice', 'Bob', 'Charlie', 'David']
```

Ecrire une fonction longueur_mot(L) qui renvoie un dictionnaire dont :

- les clés sont les éléments de la liste L
- les valeurs sont les longueurs des éléments de la liste L

</> Code Python

```
def longueur_mot(L):
```



```
assert longueur_mot(L) == {'Alice': 5, 'Bob': 3, 'Charlie': 7, 'David': 5}
```

