

Automatismes – Séance 3

Lycée Les 3 Sources ; NSI 1^{re}

Question 1

Donner la valeur de dico après les instructions suivantes :

```
dico = dict()  
dico["Bob"] = 24  
dico["Alice"] = 26  
dico["Bob"] = 25
```



Question 2

Expliquer ce que fait la fonction suivante si liste est une liste chaînée avec l'interface classique (est_vide, tete et queue).

```
def mystere(v, liste):  
    c = 0  
    while not est_vide(liste):  
        if tete(liste) == v:  
            c += 1  
        liste = queue(liste)  
    return c
```

Correction



Question 1

Donner la valeur de dico après les instructions suivantes :

```
dico = dict()  
dico["Bob"] = 24  
dico["Alice"] = 26  
dico["Bob"] = 25
```



Question 1

Donner la valeur de dico après les instructions suivantes :

```
dico = dict()  
dico["Bob"] = 24  
dico["Alice"] = 26  
dico["Bob"] = 25
```

dico vaut {'Bob': 25, 'Alice': 26}.



Question 2

Expliquer ce que fait la fonction suivante si liste est une liste chaînée avec l'interface classique (est_vide, tete et queue).

```
def mystere(v, liste):  
    c = 0  
    while not est_vide(liste):  
        if tete(liste) == v:  
            c += 1  
        liste = queue(liste)  
    return c
```



Question 2

Expliquer ce que fait la fonction suivante si liste est une liste chaînée avec l'interface classique (est_vide, tete et queue).

```
def mystere(v, liste):  
    c = 0  
    while not est_vide(liste):  
        if tete(liste) == v:  
            c += 1  
        liste = queue(liste)  
    return c
```

Cette fonction compte le nombre d'occurrences de v dans liste.

