

Automatismes – Séance 4

Lycée Les 3 Sources ; NSI 1^{re}

Question 1

Déterminer le résultat obtenu avec `fonction1(5)` :

```
def fonction1(n):  
    return [n+i for i in range(n)]
```



Question 2

Écrire une fonction `fonction2` qui est équivalente à `fonction1` et qui utilise une boucle **for** à la place de la liste définie en compréhension.

```
def fonction1(n):  
    return [n+i for i in range(n)]
```



Correction



Question 1

Déterminer le résultat obtenu avec `fonction1(5)` :

```
def fonction1(n):  
    return [n+i for i in range(n)]
```



Question 1

Déterminer le résultat obtenu avec `fonction1(5)` :

```
def fonction1(n):  
    return [n+i for i in range(n)]
```

[5, 6, 7, 8, 9]



Question 2

Écrire une fonction `fonction2` qui est équivalente à `fonction1` et qui utilise une boucle **for** à la place de la liste définie en compréhension.

```
def fonction1(n):  
    return [n+i for i in range(n)]
```



Question 2

Écrire une fonction `fonction2` qui est équivalente à `fonction1` et qui utilise une boucle **for** à la place de la liste définie en compréhension.

```
def fonction1(n):  
    return [n+i for i in range(n)]
```

```
def fonction2(n):  
    res = []  
    for i in range(n):  
        res.append(n+i)  
    return res
```