

## Corrigé 6.12

**Remarque :** les indices de la liste  $L$  vont de 1 à  $n$

### 1. Afficher tous les éléments de la liste

Donnée : liste  $L[1:n]$

```
pour i allant de 1 à n faire
    afficher L[i]
fin pour
```

### 2. Afficher les éléments de la liste > 10

Donnée : liste  $L[1:n]$

```
pour i allant de 1 à n faire
    si L[i] > 10 alors
        afficher L[i]
    fin si
fin pour
```

### 3. Afficher à quel indice de L se trouve le nombre 42, ou dire qu'il n'y figure pas

Donnée : liste  $L[1:n]$

```
i ← 1
tant que L[i] ≠ 42 et i < n faire
    i ← i+1
fin tant que
si L[i] = 42 alors
    afficher i
sinon
    afficher "42 n'est pas dans la liste"
fin si
```

### 4. Trouver le maximum de la liste L et son indice

Donnée : liste  $L[1:n]$

```
i_max ← 1
max ← L[1]
pour i allant de 2 à n faire
    si L[i] > max alors
        i_max ← i
        max ← L[i]
    fin si
fin pour
Afficher max et i_max
```

### 5. Échanger les éléments d'indices 1 et 2

Donnée : liste  $L[1:n]$

```
temp ← L[1]
L[1] ← L[2]
L[2] ← temp
```