

**Exercice :** écrire 4 fonctions/procédures déferèrent pour trier un tableau (une seule dimension) en ordre descendant.

**La 1ère :**

```
void tri_bulles(int t[], int n) {  
    int i, j, l;  
    for (i = 0; i < n-1; i++) {  
        for (j = 0; j < n-i-1; j++) {  
            if (t[j] < t[j+1]) {  
                l = t[j];  
                t[j] = t[j+1];  
                t[j+1] = l;  
            }  
        }  
    }  
}
```

**La 2ème :**

```
void tri_selection(int t[], int n) {  
    int i, j, max, l;  
    for (i = 0; i < n-1; i++) {  
        max = i;  
        for (j = i+1; j < n; j++) {  
            if (t[j] > t[max]) {  
                max = j;  
            }  
        }  
        if (max != i) {  
            l = t[i];  
            t[i] = t[max];  
            t[max] = l; }  
    }  
}
```

### **La 3éme :**

```
void tri_insertion(int t[], int n) {  
    int i, j, l;  
    for (i = 1; i < n; i++) {  
        l = t[i];  
        j = i-1;  
        while (j >= 0 && t[j] < l) {  
            t[j+1] = t[j];  
            j--;  
        }  
        t[j+1] = l;  
    }  
}
```