

---

## Algorithme 1: Calcul de l'élément maximal

---

**Données :**  $T$  un tableau de  $n$  entiers

**Résultat :**  $i_{\max}$  et  $\max$  tel que  $T[i_{\max}] = \max$  avec  $\max$  comme la plus grande valeur de  $T$

```
1  $i_{\max} \leftarrow 1;$   
2  $\max \leftarrow T[1];$   
3 pour  $i \leftarrow 2$  à  $n$  faire  
4   si  $T[i] > \max$  alors  
5      $\max \leftarrow T[i];$   
6      $i_{\max} \leftarrow i;$ 
```

---