
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      $i_{\max} \leftarrow i$ ;
```
