Algorithme 1: Calcul de l'élément maximal d'un tableau trié

Données : T un tableau trié dans l'ordre croissant de n entiers

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

 $1 i_{\max} \leftarrow n;$ $2 \max \leftarrow T[n];$