

12. Recherche dans une liste

Exemple 1. Maximum des valeurs d'une liste (non vide) de nombres

Fonction: $\max(l)$
Action: Calcul du maximum M des valeurs d'une liste l (non vide) de nombres
Début
 $M \leftarrow l[0]$
 Pour k allant de 1 à $\text{longueur}(l) - 1$ **faire**
 Si $l[k] > M$ **alors**
 $M \leftarrow l[k]$
 FinSi
 FinPour
 Renvoyer M
Fin

Exercice 1. Écrire sous forme d'algorithme, une fonction permettant de calculer le minimum des valeurs d'une liste (non vide) de nombres.

Exercice 2. Écrire sous forme d'algorithme, une fonction permettant de compter le nombre de valeurs positives dans une liste de nombres.

Exercice 3. Écrire sous forme d'algorithme, une fonction renvoyant la liste des valeurs positives d'une liste de nombres.

Exercice 4. Écrire sous forme d'algorithme, une fonction renvoyant la liste des indices des valeurs positives d'une liste de nombres.

Exercice 5. Écrire sous forme d'algorithme, une fonction renvoyant la liste des indices des valeurs d'une liste de nombres étant égales à une valeur donnée.