

Exercice 1 : Ecrivez un algorithme permettant à l'utilisateur de saisir un nombre quelconque de valeurs, qui devront être stockées dans un tableau

Code de l'algorithme

```

1  FONCTIONS_UTILISEES
2  VARIABLES
3      nb EST_DU_TYPE NOMBRE
4      i EST_DU_TYPE NOMBRE
5      tab EST_DU_TYPE LISTE
6      val EST_DU_TYPE NOMBRE
7      nb_positif EST_DU_TYPE NOMBRE
8      nb_negatif EST_DU_TYPE NOMBRE
9  DEBUT_ALGORITHME
10     AFFICHER "Entrez le nombre valeurs"
11     LIRE nb
12     nb_positif PREND_LA_VALEUR 0
13     nb_negatif PREND_LA_VALEUR 0
14     POUR i ALLANT_DE 0 A nb -1
15         DEBUT_POUR
16             AFFICHER "Entrez une valeur"
17             LIRE val
18             tab[i] PREND_LA_VALEUR val
19             SI (val < 0) ALORS
20                 DEBUT_SI
21                     nb_negatif PREND_LA_VALEUR nb_negatif +1
22                 FIN_SI
23             SINON
24                 DEBUT_SINON
25                     SI (val > 0) ALORS
26                         DEBUT_SI
27                             nb_positif PREND_LA_VALEUR nb_positif +1
28                         FIN_SI
29                 FIN_SINON
30     FIN_POUR
31     AFFICHER "Nombre de negatifs : "
32     AFFICHER nb_negatif
33     AFFICHER "Nombre de positifs : "
34     AFFICHER nb_positif
35  FIN_ALGORITHME

```

Résultats

```

***Algorithme lancé***
Entrez le nombre valeurs
Entrez nb : 5
Entrez une valeur
Entrez val : 2
Entrez une valeur
Entrez val : -3
Entrez une valeur
Entrez val : -2
Entrez une valeur
Entrez val : 5
Entrez une valeur
Entrez val : -9
Nombre de negatifs : 3

```