

Exercice 9 : Ecrivez un algorithme qui permette à l'utilisateur de supprimer une valeur d'un tableau préalablement saisi.

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      tmp EST_DU_TYPE NOMBRE
8      index EST_DU_TYPE NOMBRE
9  DEBUT_ALGORITHME
10     AFFICHER "Entrez la taille du tableau"
11     LIRE nb
12     POUR i ALLANT_DE 0 A nb -1
13         DEBUT_POUR
14             AFFICHER "Ajoutez une valeur au tableau"
15             LIRE val
16             tab[i] PREND_LA_VALEUR val
17         FIN_POUR
18     AFFICHER "Entrez l'indice de l'element a efface"
19     LIRE index
20     POUR i ALLANT_DE index A nb-2
21         DEBUT_POUR
22             tab[i] PREND_LA_VALEUR tab[i+1]
23         FIN_POUR
24     AFFICHER "Le nouveau tableau est : "
25     POUR i ALLANT_DE 0 A nb -2
26         DEBUT_POUR
27             AFFICHER tab[i]
28             AFFICHER "; "
29         FIN_POUR
30  FIN_ALGORITHME

```

Résultats

```

***Algorithme lancé***
Entrez la taille du tableau
Entrer nb : 3
Ajoutez une valeur au tableau
Entrer val : 2
Ajoutez une valeur au tableau
Entrer val : 3
Ajoutez une valeur au tableau
Entrer val : 4
Entrez l'indice de l'element a efface
Entrer index : 2
Le nouveau tableau est :
2; 3;
***Algorithme terminé***

```