

Exercice 8 : Ecrivez un algorithme qui inverse l'ordre des éléments d'un tableau dont on suppose qu'il a été préalablement saisi (« les premiers seront les derniers... »)

### 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  DEBUT_ALGORITHME
9      AFFICHER "Entrez la taille du tableau"
10     LIRE nb
11     POUR i ALLANT_DE 0 A nb -1
12         DEBUT_POUR
13             AFFICHER "Ajoutez une valeur au tableau"
14             LIRE val
15             tab[i] PREND_LA_VALEUR val
16         FIN_POUR
17     POUR i ALLANT_DE 0 A (nb -1)/2
18         DEBUT_POUR
19             tmp PREND_LA_VALEUR tab[i]
20             tab[i] PREND_LA_VALEUR tab[nb -1 -i]
21             tab[nb -1 -i] PREND_LA_VALEUR tmp
22         FIN_POUR
23     AFFICHER "Le tableau inverse est : "
24     POUR i ALLANT_DE 0 A nb -1
25         DEBUT_POUR
26             AFFICHER tab[i]
27             AFFICHER "; "
28         FIN_POUR
29  FIN_ALGORITHME

```

### Résultats

```

***Algorithme lancé***
Entrez la taille du tableau
Entrer nb : 3
Ajoutez une valeur au tableau
Entrer val : 5
Ajoutez une valeur au tableau
Entrer val : 6
Ajoutez une valeur au tableau
Entrer val : 7
Le tableau inverse est :
7; 6; 5;
***Algorithme terminé***

```