

Arthur Lamidel Aurélien Demabre 01/11/21

Valeur ajoutée :

Prend un tableau d'entiers. Inverse l'ordre de ses éléments.

Schéma fonctionnel:

digitArr → arr RevArr arr → digitArr

Autre:

Paramètres réels

- digitArr (tableau des chiffres de inputInt)

Algorithme (pseudo-code)

```
PARAMETERS:
 BY ADRESS:
   arr: tabl dyn d'entiers
VARS:
 i, j: entier
 tmp: entier
BEGIN
 i ← 1
j ← Taille(arr)
  WHILE (i < j)
   tmp ← arr[i]
   arr[i] ← arr[j]
   arr[j] ← tmp
    i ← i + 1
    j ← j - 1
  DONE
END
```

i ← 0
j ← Taille(arr)

i < j?

No

Yes

tmp ← arr[i]
arr[i] ← arr[j]
arr[j] ← tmp

 $i \leftarrow i + 1$ $j \leftarrow j - 1$

END

Logigramme