

Exd

exemple

$$T_1 = \{1, 3, 4, 5, 2, 7\}$$

$$T_2 = \{1, 3, 2, 4, 5, 6\}$$

1. TriParSelection (T) et TriParInsertion (T)

Tri par selection: Pseudocode/Complexité

pseudocode:

```
1 fonction TriParSelection (T)
2   n ← longueur de T
3   pour i ← 0 à n-2 faire
4     (trouver l'indice min du plus petit élément parmi
       [i, ..., n-1])
5     échanger T[i] et T[min]
```

$$T_1 = \{1, 3, 4, 5, 2, \neq\}$$

Tri par Sélection

1, 3, 4, 5, **2**, ~~≠~~

1, 2, **3**, 4, 5, ~~≠~~

1, 2, 3, **4**, 5, ~~≠~~

1, 2, 3, 4, **5**, ~~≠~~

1, 2, 3, 4, 5, **~~≠~~**

Tri par Insertion

trié non trié
1, 3, 4, 5, 2, ~~≠~~

1^o On parcourt le tableau T à l'ère de gauche à droite

2^o Au moment où on considère l'élément

^x 2	↓9	^x 4	^x 6	^x 7	10
2	9	4	6	7	10
2	4	5	6	7	10
2	9	4	6	↓7	10
2	9	4	6	7	↓10

Camp	Ech
1	0
2	1
2	1
1	0
1	0
11	18
	6