

## **I. Tri par sélection:**

### 1. Principe :

- ✓ Comparer tous les éléments de la liste non triée afin de sélectionner le plus petit.
- ✓ Permuter le plus petit élément avec le premier élément de la liste non triée.
- ✓ Répéter les étapes 1 et 2 un nombre de fois égal à  $n-1$ , en considérant toujours la liste non triée uniquement.

## **II. Tri à bulles :**

### 1. Principe :

On commence par la première paire d'éléments que l'on compare.

- ✓ Si  $t[i] > t[i+1]$ , alors on permute ces deux éléments et on tient compte de la permutation. (permuter  $\leftarrow$  vrai)
- ✓ On considère la paire suivante et on répète 1 et 2, jusqu'à comparer la dernière paire
- ✓ Si une (ou plusieurs) permutation a été réalisée, on recommence tout le traitement (étape 1, 2 et sinon, c'est la fin et la liste sera triée.

## **III. Tri par Insertion :**

### 1. Principe :

- ✓ Commencer par le deuxième élément,
- ✓ Comparer l'élément choisi avec tous les éléments précédents dans la liste et l'insérer à la bonne place de sorte que la liste formée par les éléments traités reste toujours triée.
- ✓ Répéter les étapes 1 et 2 jusqu'à traiter le dernier élément de la liste.