

Algorithmes de tri et de recherche de points de contrôle

```
function insertionSort(arr) {  
  const n = arr.length;  
  for (let i = 1; i < n; i++) {  
    let current = arr[i]; // élément à insérer  
    let j = i - 1;  
  
    // je déplace les éléments du tableau arr[0..i-1], qui sont plus grands que l'élément à insérer,  
    vers une position à l'avant de leur position actuelle  
    while (j >= 0 && arr[j] > current) {  
      arr[j + 1] = arr[j];  
      j--;  
    }  
  
    // j'insère l'élément actuel à sa position correcte dans le sous-tableau trié  
    arr[j + 1] = current;  
  }  
  return arr;  
}
```