

1. Pour le Tri par Sélection

« J'ai compris ici qu'on prend comme "pivot" le premier élément de la liste et on garde son indice dans une variable qu'on va utiliser pour essayer de comparer avec le reste. Si on trouve une autre valeur qui est inférieure au premier, on change cette variable et le nouvel indice prend cet élément. À la fin, quand la boucle j se termine, on regarde si l'indice de comparaison est différent de celui de i . Si c'est le cas, alors on change : dans l'indice de i , on met la valeur qui se trouve dans l'indice de comparaison. Et puis on avance i et on recommence la logique.

2. Pour le Tri par Insertion

On prend comme "petite valeur" le deuxième élément de la liste et puis on le conserve aussi dans une variable temporaire (key). Et puis on commence j toujours inférieur à i . Du coup, on compare si la valeur de j actuelle est supérieure à la valeur que conserve i (donc key). Si c'est le cas, on déplace j dans $j+1$ et on diminue $j--$. À la fin, $j+1$ aura key, qui est la valeur la plus petite.