

TRI FUSION

```
void TriFusion (int t[], int d, int f){
    int m;
    if(d<f){
        m = (d+f)/2;
        TriFusion(t,d,m);
        TriFusion(t,m+1,f);
        Fusionner(t,d,m,f);}}

void Fusionner (int t[], int d, int m, int f){
    int temp[f-d+1], i = d, j = m+1, k = 0;
    while(i<=m && j<=f){
        if(t[i]<=t[j]){temp[k]=t[i]; i++;}
        else{temp[k]=t[j]; j++;}
        k++;}
    while(j<=f){temp[k]=t[j]; j++; k++;}
    while(i<=m){temp[k]=t[i]; i++; k++;}
    for(i=0;i<=f-d;i++)t[i+d]=temp[i];}
```