
Algorithme 5: Fusion

Données : $T[g..d]$, $G = T[g \dots milieu]$ et $D = T[milieu + 1 \dots d]$ trois tableaux

Résultat : Le sous-tableau $T[g \dots d]$ est trié par ordre croissant

1 $i \leftarrow g; j \leftarrow milieu+1; k \leftarrow g;$

2 **tant que** $i \leq milieu$ **et** $j \leq d$ **faire**

3 **if** $G[i] < D[j]$ **then**

4 $T[k] \leftarrow G[i]; k \leftarrow k+1; i \leftarrow i+1;$

5 **else**

6 $T[k] \leftarrow D[j]; k \leftarrow k+1; j \leftarrow j+1;$

7 **end**

8 **fin**

9 **tant que** $i \leq milieu$ **faire** $T[k] \leftarrow G[i]; k \leftarrow k+1; i \leftarrow i+1;$

10 **tant que** $j \leq d$ **faire** $T[k] \leftarrow D[j]; k \leftarrow k+1; j \leftarrow j+1;$
