

Fusion non récursive

6	16	30	30	44
---	----	----	----	----

4	17	27	38	56
---	----	----	----	----

On souhaite fusionner deux listes triées en une seule

Fusion non récursive

6	16	30	30	44
---	----	----	----	----

4	17	27	38	56
---	----	----	----	----

1. On compare les éléments d'indice 0 de chaque liste

Fusion non réursive

6	16	30	30	44
---	----	----	----	----

17	27	38	56
----	----	----	----

4

1. On compare les éléments d'indice 0 de chaque liste
2. Le plus petit est l'élément 0 de la nouvelle liste

Fusion non réursive

6	16	30	30	44
---	----	----	----	----

17	27	38	56
----	----	----	----

4

1. On compare les éléments d'indice 0 de chaque liste
2. Le plus petit est l'élément 0 de la nouvelle liste
3. On compare l'élément 0 de la liste de gauche et l'élément 1 de la liste de droite

Fusion non récursive

16	30	30	44
----	----	----	----

17	27	38	56
----	----	----	----

4	6
---	---

1. On compare les éléments d'indice 0 de chaque liste
2. Le plus petit est l'élément 0 de la nouvelle liste
3. On compare l'élément 0 de la liste de gauche et l'élément 1 de la liste de droite
4. Le plus petit est l'élément 1 de la nouvelle liste

Fusion non réursive

16	30	30	44
----	----	----	----

17	27	38	56
----	----	----	----

4	6
---	---

1. On compare les éléments d'indice 0 de chaque liste
2. Le plus petit est l'élément 0 de la nouvelle liste
3. On compare l'élément 0 de la liste de gauche et l'élément 1 de la liste de droite
4. Le plus petit est l'élément 1 de la nouvelle liste
5. On continue ainsi ...

Fusion non réursive

30	30	44
----	----	----

17	27	38	56
----	----	----	----

4	6	16
---	---	----

1. On compare les éléments d'indice 0 de chaque liste
2. Le plus petit est l'élément 0 de la nouvelle liste
3. On compare l'élément 0 de la liste de gauche et l'élément 1 de la liste de droite
4. Le plus petit est l'élément 1 de la nouvelle liste
5. On continue ainsi ...

Fusion non récursive

30	30	44
----	----	----

17	27	38	56
----	----	----	----

4	6	16
---	---	----

1. On compare les éléments d'indice 0 de chaque liste
2. Le plus petit est l'élément 0 de la nouvelle liste
3. On compare l'élément 0 de la liste de gauche et l'élément 1 de la liste de droite
4. Le plus petit est l'élément 1 de la nouvelle liste
5. On continue ainsi ...

Fusion non réursive

30	30	44
----	----	----

27	38	56
----	----	----

4	6	16	17
---	---	----	----

1. On compare les éléments d'indice 0 de chaque liste
2. Le plus petit est l'élément 0 de la nouvelle liste
3. On compare l'élément 0 de la liste de gauche et l'élément 1 de la liste de droite
4. Le plus petit est l'élément 1 de la nouvelle liste
5. On continue ainsi ...

Fusion non récursive

30	30	44
----	----	----

27	38	56
----	----	----

4	6	16	17
---	---	----	----

1. On compare les éléments d'indice 0 de chaque liste
2. Le plus petit est l'élément 0 de la nouvelle liste
3. On compare l'élément 0 de la liste de gauche et l'élément 1 de la liste de droite
4. Le plus petit est l'élément 1 de la nouvelle liste
5. On continue ainsi ...

Fusion non récursive

30	30	44
----	----	----

38	56
----	----

4	6	16	17	27
---	---	----	----	----

1. On compare les éléments d'indice 0 de chaque liste
2. Le plus petit est l'élément 0 de la nouvelle liste
3. On compare l'élément 0 de la liste de gauche et l'élément 1 de la liste de droite
4. Le plus petit est l'élément 1 de la nouvelle liste
5. On continue ainsi ...

Fusion non récursive

30	30	44
----	----	----

38	56
----	----

4	6	16	17	27
---	---	----	----	----

1. On compare les éléments d'indice 0 de chaque liste
2. Le plus petit est l'élément 0 de la nouvelle liste
3. On compare l'élément 0 de la liste de gauche et l'élément 1 de la liste de droite
4. Le plus petit est l'élément 1 de la nouvelle liste
5. On continue ainsi ...

Fusion non réursive

30	44
----	----

38	56
----	----

4	6	16	17	27	30
---	---	----	----	----	----

1. On compare les éléments d'indice 0 de chaque liste
2. Le plus petit est l'élément 0 de la nouvelle liste
3. On compare l'élément 0 de la liste de gauche et l'élément 1 de la liste de droite
4. Le plus petit est l'élément 1 de la nouvelle liste
5. On continue ainsi ...

Fusion non récursive

30	44
----	----

38	56
----	----

4	6	16	17	27	30
---	---	----	----	----	----

1. On compare les éléments d'indice 0 de chaque liste
2. Le plus petit est l'élément 0 de la nouvelle liste
3. On compare l'élément 0 de la liste de gauche et l'élément 1 de la liste de droite
4. Le plus petit est l'élément 1 de la nouvelle liste
5. On continue ainsi ...

Fusion non réursive

44

38 56

4 6 16 17 27 30 30

1. On compare les éléments d'indice 0 de chaque liste
2. Le plus petit est l'élément 0 de la nouvelle liste
3. On compare l'élément 0 de la liste de gauche et l'élément 1 de la liste de droite
4. Le plus petit est l'élément 1 de la nouvelle liste
5. On continue ainsi ...

Fusion non réursive

44

38 56

4 6 16 17 27 30 30

1. On compare les éléments d'indice 0 de chaque liste
2. Le plus petit est l'élément 0 de la nouvelle liste
3. On compare l'élément 0 de la liste de gauche et l'élément 1 de la liste de droite
4. Le plus petit est l'élément 1 de la nouvelle liste
5. On continue ainsi ...

Fusion non récursive

44

56

4	6	16	17	27	30	30	38
---	---	----	----	----	----	----	----

1. On compare les éléments d'indice 0 de chaque liste
2. Le plus petit est l'élément 0 de la nouvelle liste
3. On compare l'élément 0 de la liste de gauche et l'élément 1 de la liste de droite
4. Le plus petit est l'élément 1 de la nouvelle liste
5. On continue ainsi ...

Fusion non réursive

44

56

4	6	16	17	27	30	30	38
---	---	----	----	----	----	----	----

1. On compare les éléments d'indice 0 de chaque liste
2. Le plus petit est l'élément 0 de la nouvelle liste
3. On compare l'élément 0 de la liste de gauche et l'élément 1 de la liste de droite
4. Le plus petit est l'élément 1 de la nouvelle liste
5. On continue ainsi ...

Fusion non réursive

56

4	6	16	17	27	30	30	38	44
---	---	----	----	----	----	----	----	----

1. On compare les éléments d'indice 0 de chaque liste
2. Le plus petit est l'élément 0 de la nouvelle liste
3. On compare l'élément 0 de la liste de gauche et l'élément 1 de la liste de droite
4. Le plus petit est l'élément 1 de la nouvelle liste
5. On continue ainsi ...

Fusion non récursive

4	6	16	17	27	30	30	38	44	56
---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

1. On compare les éléments d'indice 0 de chaque liste
2. Le plus petit est l'élément 0 de la nouvelle liste
3. On compare l'élément 0 de la liste de gauche et l'élément 1 de la liste de droite
4. Le plus petit est l'élément 1 de la nouvelle liste
5. On continue ainsi ...
6. ... jusqu'à épuisement des éléments des deux listes

Fusion non récursive

4	6	16	17	27	30	30	38	44	56
---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

1. On compare les éléments d'indice 0 de chaque liste
2. Le plus petit est l'élément 0 de la nouvelle liste
3. On compare l'élément 0 de la liste de gauche et l'élément 1 de la liste de droite
4. Le plus petit est l'élément 1 de la nouvelle liste
5. On continue ainsi ...
6. ... jusqu'à épuisement des éléments des deux listes
7. On obtient une liste triée, fusion des deux autres