

CavBDM2 - BDD

Généré par Doxygen 1.8.13

Contents

1	Attention	2
2	Navigation	3
3	Index des classes	3
3.1	Liste des classes	3
4	Index des fichiers	3
4.1	Liste des fichiers	3
5	Documentation des classes	4
5.1	Référence de la structure buf	4
5.1.1	Description détaillée	4
5.1.2	Documentation des données membres	5
6	Documentation des fichiers	5
6.1	Référence du fichier README.md	5
6.2	Référence du fichier src/README.md	5
6.3	Référence du fichier src/bdd/buffer.c	5
6.4	Référence du fichier src/bdd/buffer.h	5
6.4.1	Documentation des fonctions	6
6.5	Référence du fichier src/bdd/hexdump.c	10
6.5.1	Documentation des fonctions	10
6.6	Référence du fichier src/bdd/hexdump.h	10
6.6.1	Documentation des fonctions	11
6.7	Référence du fichier src/bdd/mergeJoinWithDuplicate.c	11
6.7.1	Documentation des fonctions	11
6.8	Référence du fichier src/bdd/mergeJoinWithDuplicate.h	12
6.8.1	Documentation des fonctions	12
6.9	Référence du fichier src/bdd/mergeJoinWithoutDuplicate.c	13
6.9.1	Documentation des fonctions	13

6.10	Référence du fichier <code>src/bdd/mergeJoinWithoutDuplicate.h</code>	13
6.10.1	Documentation des fonctions	14
6.11	Référence du fichier <code>src/bdd/naturalJoin.c</code>	14
6.11.1	Documentation des fonctions	14
6.12	Référence du fichier <code>src/bdd/naturalJoin.h</code>	15
6.12.1	Documentation des fonctions	15
6.13	Référence du fichier <code>src/bdd/quicksort.c</code>	16
6.13.1	Documentation des fonctions	16
6.14	Référence du fichier <code>src/bdd/quicksort.h</code>	17
6.14.1	Documentation des fonctions	17
6.15	Référence du fichier <code>src/demo/tp1-natural-join.c</code>	17
6.15.1	Documentation des fonctions	17
6.16	Référence du fichier <code>src/demo/tp2-merge-join-without-duplicate.c</code>	18
6.16.1	Documentation des fonctions	18
6.17	Référence du fichier <code>src/demo/tp3-merge-join-with-duplicate.c</code>	18
6.17.1	Documentation des fonctions	18
6.18	Référence du fichier <code>src/test/0-storeFileBuffer.c</code>	18
6.18.1	Documentation des fonctions	19
6.19	Référence du fichier <code>src/test/1-natural-join-1.c</code>	19
6.19.1	Documentation des fonctions	19
6.20	Référence du fichier <code>src/test/2-natural-join-2.c</code>	19
6.20.1	Documentation des fonctions	19
6.21	Référence du fichier <code>src/test/3-buf-quick-sort.c</code>	20
6.21.1	Documentation des fonctions	20
6.22	Référence du fichier <code>src/test/4-merge-join-without-duplicate-1.c</code>	20
6.22.1	Documentation des fonctions	20
6.23	Référence du fichier <code>src/test/5-merge-join-without-duplicate-2.c</code>	20
6.23.1	Documentation des fonctions	21
6.24	Référence du fichier <code>src/test/6-merge-join-with-duplicate-1.c</code>	21
6.24.1	Documentation des fonctions	21
6.25	Référence du fichier <code>src/test/7-merge-join-with-duplicate-2.c</code>	21
6.25.1	Documentation des fonctions	21

1 Attention

Ce projet a été conçu pour fonctionner avec `make`

Il est recommandé pour les utilisateurs n'aimant pas le terminal de manipuler le projet uniquement avec **eclipse**

Des *builds targets* sont configurés, il suffit de double cliquer dessus pour lancer la commande `make` correspondante

Commandes

- **make all** : Compile tout les fichiers
- **make test** : Lancement de la série de tests automatiques
- **make doc** : Génération de la documentation (doxygen)
- **make rapport** : Génération du rapport (latex)
- **make clean** : Nettoyage du projet (supression des objets et binaires)
- **make demo-tp1**: Lancer la démo tp1
- **make demo-tp2**: Lancer la démo tp2
- **make rm-rs**: Supprime le fichier `res/RS.txt`

Arborescence

- **bin** : Binaire exécutable
 - **demo** : Exécutable de démonstration
 - **test** : Exécutable de test
- **doc** : Documentation doxygen sous differents formats
- **rapport** : Source du rapport
- **res** : Ressources necessaire au projet (fichier de bdd)
- **script** : Script utilisé pour les test
- **src** : Source du projet
 - **bdd** : Source de la bibliothèque
 - **demo** : Sources des differentes démonstrations d'utilisation
 - **test** : Sources des dufferents tests
- *sujet.pdf* : Sujet du projet
- *README.md* : C'est moi
- *rappot.pdf* : Le rapport du projet

Tests disponibles

-
-
-
-
-
-

2 Navigation

- **bdd** : Source de la BDD
- **demo** : Exemple d'utilisation de la BDD
- **test** : Test unitaire de la BDD

3 Index des classes

3.1 Liste des classes

Liste des classes, structures, unions et interfaces avec une brève description :

buf	
Structure de donnée représentant un buffer	4

4 Index des fichiers

4.1 Liste des fichiers

Liste de tous les fichiers avec une brève description :

src/bdd/buffer.c	5
src/bdd/buffer.h	5
src/bdd/hexdump.c	10
src/bdd/hexdump.h	10
src/bdd/mergeJoinWithDuplicate.c	11
src/bdd/mergeJoinWithDuplicate.h	12
src/bdd/mergeJoinWithoutDuplicate.c	13
src/bdd/mergeJoinWithoutDuplicate.h	13

src/bdd/naturalJoin.c	14
src/bdd/naturalJoin.h	15
src/bdd/quicksort.c	16
src/bdd/quicksort.h	17
src/demo/tp1-natural-join.c	17
src/demo/tp2-merge-join-without-duplicate.c	18
src/demo/tp3-merge-join-with-duplicate.c	18
src/test/0-storeFileBuffer.c	18
src/test/1-natural-join-1.c	19
src/test/2-natural-join-2.c	19
src/test/3-buf-quick-sort.c	20
src/test/4-merge-join-without-duplicate-1.c	20
src/test/5-merge-join-without-duplicate-2.c	20
src/test/6-merge-join-with-duplicate-1.c	21
src/test/7-merge-join-with-duplicate-2.c	21

5 Documentation des classes

5.1 Référence de la structure buf

Structure de donnée représentant un buffer.

Attributs publics

- [char * v](#)
Value: Valeur.
- [size_t s](#)
Size: Taille.
- [size_t c](#)
Count: Nombre de valeur entrée.

5.1.1 Description détaillée

Structure de donnée représentant un buffer.

TP n°: 3

Titre du TP : Merge Join Duplicate

Date : 21/10/17

Nom : Lefranc Prenom : Joaquim email : lefrancjoaquim@gmail.com

Nom : Skoda Prenom : Jérôme email : contact@jeromeskoda.fr

Remarques :

5.1.2 Documentation des données membres

5.1.2.1 c

```
size_t buf::c
```

Count: Nombre de valeur entrée.

5.1.2.2 s

```
size_t buf::s
```

Size: Taille.

5.1.2.3 v

```
char* buf::v
```

Value: Valeur.

La documentation de cette structure a été générée à partir du fichier suivant :

- [src/bdd/buffer.c](#)

6 Documentation des fichiers

6.1 Référence du fichier README.md

6.2 Référence du fichier src/README.md

6.3 Référence du fichier src/bdd/buffer.c

```
#include "buffer.h"
#include "hexdump.h"
#include "quicksort.h"
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>
```

Graphe des dépendances par inclusion de buffer.c:

6.4 Référence du fichier src/bdd/buffer.h

```
#include <stdio.h>
```

Graphe des dépendances par inclusion de buffer.h: Ce graphe montre quels fichiers incluent directement ou indirectement ce fichier :

Fonctions

- struct `buf` * `buf_create` (size_t size)
- void `buf_destroy` (struct `buf` *`buf`)
- char `buf_put` (struct `buf` *`buf`, char value)
- void `storeFileBuffer` (FILE *`fp`, struct `buf` *`buf`)
Enregistre un le 1er caractère de chaque ligne d'un fichier dans un buffer.
- void `writeBufferInFile` (FILE *`fp`, const struct `buf` *`buf`)
- void `buf_quicksort` (struct `buf` *`buf`)
Quick sort buffer.
- void `buf_dump` (const struct `buf` *`buf`)
Hex dump buffer.
- struct `buf` * `storeFileBufferOC` (const char *`file_name`, size_t `buffer_size`)
Ouvre un fichier Stoque son contenu dans un buffer Ferme le fichier.
- char `writeBufferInFileOC` (const char *`file_name`, const struct `buf` *)
Ouvre un fichier Ecrit le contenu du buffer dans le fichier Ferme le fichier.
- char `buf_val` (const struct `buf` *`buf`, int index)
Retourne la valeur à la position d'un buffer.
- size_t `buf_count` (const struct `buf` *`buf`)
Retourne le nombre de caractere enregistré dans le buffer.

6.4.1 Documentation des fonctions

6.4.1.1 `buf_count()`

```
size_t buf_count (
    const struct buf * buf )
```

Retourne le nombre de caractere enregistré dans le buffer.

Paramètres

in	<i>buf</i>	Buffer
----	------------	--------

Renvoie

Nombre de caractere enregistré

6.4.1.2 `buf_create()`

```
struct buf* buf_create (
    size_t size )
```

Creation d'un buffer

Paramètres

in	size	Taille du buffer
----	------	------------------

6.4.1.3 buf_destroy()

```
void buf_destroy (
    struct buf * buf )
```

Détruit le buffer

Paramètres

in	buf	buffer à détruire
----	-----	-------------------

6.4.1.4 buf_dump()

```
void buf_dump (
    const struct buf * buf )
```

Hex dump buffer.

Paramètres

in	buf	buffer à trier
----	-----	----------------

6.4.1.5 buf_put()

```
char buf_put (
    struct buf * buf,
    char value )
```

Ajoute un caractere dans le buffer s'il reste de la place

Paramètres

in	buf	buffer d'entrée
in	value	valeur à entrer

Renvoie

0 succès -1 erreur: buffer plein

6.4.1.6 buf_quicksort()

```
void buf_quicksort (
    struct buf * buf )
```

Quick sort buffer.

Paramètres

	<i>buf</i>	Trie le buffer en entrée
in	<i>buf</i>	buffer à trier

6.4.1.7 buf_val()

```
char buf_val (
    const struct buf * buf,
    int index )
```

Retourne la valeur à la position d'un buffer.

Paramètres

in	<i>buf</i>	Buffer
in	<i>index</i>	Index of value

Renvoie

Value

Paramètres

in	<i>buf</i>	Buffer
in	<i>index</i>	Index of value

Renvoie

Value Si -1: Erreur index > count

6.4.1.8 storeFileBuffer()

```
void storeFileBuffer (
    FILE * fp,
    struct buf * buf )
```

Enregistre un le 1er caractère de chaque ligne d'un fichier dans un buffer.

Paramètres

in	<i>Fichier</i>	d'entrée
out	<i>Buffer</i>	de sortie

6.4.1.9 storeFileBufferOC()

```
struct buf* storeFileBufferOC (
    const char * file_name,
    size_t buffer_size )
```

Ouvre un fichier Stoque son contenu dans un buffer Ferme le fichier.

Paramètres

in	<i>File_name</i>	Fichier
in	<i>buffer_size</i>	Taille du buffer, si trop petit pour contenir le fichier entièrement alors le reste du fichier est ignoré

Renvoie

buffer si NULL alors erreur de lecture du fichier

6.4.1.10 writeBufferInFile()

```
void writeBufferInFile (
    FILE * fp,
    const struct buf * buf )
```

Ecrit un buffer dans un fichier

Paramètres

out	<i>fp</i>	fichier de sortie
in	<i>buf</i>	fichier d'entrée

6.4.1.11 writeBufferInFileOC()

```
char writeBufferInFileOC (
    const char * file_name,
    const struct buf * buf )
```

Ouvre un fichier Ecrit le contenu du buffer dans le fichier Ferme le fichier.

Paramètres

in	<i>File_name</i>	Fichier
in	<i>buf</i>	Buffer à écrire dans le fichier

Renvoie

-1 si erreur dans l'ouverture du fichier

6.5 Référence du fichier src/bdd/hexdump.c

```
#include <stdio.h>
```

Graphe des dépendances par inclusion de hexdump.c:

Fonctions

- void [hexDump](#) (char *desc, const void *addr, int len)

6.5.1 Documentation des fonctions**6.5.1.1 hexDump()**

```
void hexDump (
    char * desc,
    const void * addr,
    int len )
```

TP n°: 3

Titre du TP : Merge Join Duplicate

Date : 21/10/17

Nom : Lefranc Prenom : Joaquim email : lefrancjoaquim@gmail.com

Nom : Skoda Prenom : Jérôme email : contact@jeromeskoda.fr

Remarques :

6.6 Référence du fichier src/bdd/hexdump.h

Ce graphe montre quels fichiers incluent directement ou indirectement ce fichier :

Fonctions

- void [hexDump](#) (char *desc, const void *addr, int len)

6.6.1 Documentation des fonctions

6.6.1.1 hexDump()

```
void hexDump (
    char * desc,
    const void * addr,
    int len )
```

TP n°: 3

Titre du TP : Merge Join Duplicate

Date : 21/10/17

Nom : Lefranc Prenom : Joaquim email : lefrancjoaquim@gmail.com

Nom : Skoda Prenom : Jérôme email : contact@jeromeskoda.fr

Remarques :

6.7 Référence du fichier src/bdd/mergeJoinWithDuplicate.c

```
#include "mergeJoinWithDuplicate.h"
#include "buffer.h"
```

Graphe des dépendances par inclusion de mergeJoinWithDuplicate.c:

Fonctions

- void [merge_join_with_duplicate](#) (const struct [buf](#) *buf_a, const struct [buf](#) *buf_b, struct [buf](#) *buf_out)
Merge join with duplicate.

6.7.1 Documentation des fonctions

6.7.1.1 merge_join_with_duplicate()

```
void merge_join_with_duplicate (
    const struct buf * buf_a,
    const struct buf * buf_b,
    struct buf * buf_out )
```

Merge join with duplicate.

TP n°: 3

Titre du TP : Merge Join Duplicate

Date : 21/10/17

Nom : Lefranc Prenom : Joaquim email : lefrancjoaquim@gmail.com

Nom : Skoda Prenom : Jérôme email : contact@jeromeskoda.fr

Remarques :

Paramètres

in	<i>buf_a</i>	relation a
in	<i>buf_b</i>	relation b
out	<i>buf_out</i>	resultat du merge join avec duplication de la relation a et b

6.8 Référence du fichier src/bdd/mergeJoinWithDuplicate.h

```
#include "buffer.h"
```

Graphe des dépendances par inclusion de mergeJoinWithDuplicate.h: Ce graphe montre quels fichiers incluent directement ou indirectement ce fichier :

Fonctions

- void `merge_join_with_duplicate` (const struct `buf` *buf_a, const struct `buf` *buf_b, struct `buf` *buf_out)
Merge join with duplicate.

6.8.1 Documentation des fonctions

6.8.1.1 `merge_join_with_duplicate()`

```
void merge_join_with_duplicate (
    const struct buf * buf_a,
    const struct buf * buf_b,
    struct buf * buf_out )
```

Merge join with duplicate.

TP n°: 3

Titre du TP : Merge Join Duplicate

Date : 21/10/17

Nom : Lefranc Prenom : Joaquim email : lefrancjoaquim@gmail.com

Nom : Skoda Prenom : Jérôme email : contact@jeromeskoda.fr

Remarques :

Paramètres

in	<i>buf_a</i>	relation a
in	<i>buf_b</i>	relation b
out	<i>buf_out</i>	resultat du merge join avec duplication de la relation a et b

6.9 Référence du fichier src/bdd/mergeJoinWithoutDuplicate.c

```
#include "mergeJoinWithoutDuplicate.h"
```

```
#include "buffer.h"
```

Graphe des dépendances par inclusion de mergeJoinWithoutDuplicate.c:

Fonctions

- void `merge_join_without_duplicate` (const struct `buf` *buf_a, const struct `buf` *buf_b, struct `buf` *buf_out)
Merge join without duplicate.

6.9.1 Documentation des fonctions

6.9.1.1 `merge_join_without_duplicate()`

```
void merge_join_without_duplicate (
    const struct buf * buf_a,
    const struct buf * buf_b,
    struct buf * buf_out )
```

Merge join without duplicate.

TP n°: 3

Titre du TP : Merge Join Duplicate

Date : 21/10/17

Nom : Lefranc Prenom : Joaquim email : lefrancjoaquim@gmail.com

Nom : Skoda Prenom : Jérôme email : contact@jeromeskoda.fr

Remarques :

Paramètres

in	<code>buf_a</code>	relation a
in	<code>buf_b</code>	relation b
out	<code>buf_out</code>	resultat du merge_join de la relation a et b

6.10 Référence du fichier src/bdd/mergeJoinWithoutDuplicate.h

```
#include "buffer.h"
```

Graphe des dépendances par inclusion de mergeJoinWithoutDuplicate.h: Ce graphe montre quels fichiers incluent directement ou indirectement ce fichier :

Fonctions

- void `merge_join_without_duplicate` (const struct `buf` *buf_a, const struct `buf` *buf_b, struct `buf` *buf_out)
Merge join without duplicate.

6.10.1 Documentation des fonctions

6.10.1.1 `merge_join_without_duplicate()`

```
void merge_join_without_duplicate (
    const struct buf * buf_a,
    const struct buf * buf_b,
    struct buf * buf_out )
```

Merge join without duplicate.

TP n°: 3

Titre du TP : Merge Join Duplicate

Date : 21/10/17

Nom : Lefranc Prenom : Joaquim email : lefrancjoaquim@gmail.com

Nom : Skoda Prenom : Jérôme email : contact@jeromeskoda.fr

Remarques :

Paramètres

in	<code>buf_a</code>	relation a
in	<code>buf_b</code>	relation b
out	<code>buf_out</code>	resultat du merge_join de la relation a et b

6.11 Référence du fichier `src/bdd/naturalJoin.c`

```
#include "naturalJoin.h"
#include "buffer.h"
```

Graphe des dépendances par inclusion de `naturalJoin.c`:

Fonctions

- void `natural_join` (const struct `buf` *buf_a, const struct `buf` *buf_b, struct `buf` *buf_out)

6.11.1 Documentation des fonctions

6.11.1.1 natural_join()

```
void natural_join (
    const struct buf * buf_a,
    const struct buf * buf_b,
    struct buf * buf_out )
```

TP n°: 3

Titre du TP : Merge Join Duplicate

Date : 21/10/17

Nom : Lefranc Prenom : Joaquim email : lefrancjoaquim@gmail.comNom : Skoda Prenom : Jérôme email : contact@jeromeskoda.fr

Remarques : Natual join

Paramètres

in	<i>buf_a</i>	relation externe
in	<i>buf_b</i>	relation interne
out	<i>buf_out</i>	resultat du natural join de buf_a et buf_b

6.12 Référence du fichier src/bdd/naturalJoin.h

#include "buffer.h"

Graphe des dépendances par inclusion de naturalJoin.h: Ce graphe montre quels fichiers incluent directement ou indirectement ce fichier :

Fonctions

- void [natural_join](#) (const struct [buf](#) *buf_a, const struct [buf](#) *buf_b, struct [buf](#) *buf_out)

6.12.1 Documentation des fonctions

6.12.1.1 natural_join()

```
void natural_join (
    const struct buf * buf_a,
    const struct buf * buf_b,
    struct buf * buf_out )
```

TP n°: 3

Titre du TP : Merge Join Duplicate

Date : 21/10/17

Nom : Lefranc Prenom : Joaquim email : lefrancjoaquim@gmail.comNom : Skoda Prenom : Jérôme email : contact@jeromeskoda.fr

Remarques : Natual join

Paramètres

in	<i>buf_a</i>	relation externe
in	<i>buf_b</i>	relation interne
out	<i>buf_out</i>	resultat du natural join de <i>buf_a</i> et <i>buf_b</i>

6.13 Référence du fichier src/bdd/quicksort.c

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
```

Graphe des dépendances par inclusion de quicksort.c:

Fonctions

- void [swap](#) (char *x, char *y)
- int [choose_pivot](#) (char i, char j)
- void [quicksort](#) (char *list, int m, int n)

6.13.1 Documentation des fonctions

6.13.1.1 choose_pivot()

```
int choose_pivot (
    char i,
    char j )
```

6.13.1.2 quicksort()

```
void quicksort (
    char * list,
    int m,
    int n )
```

6.13.1.3 swap()

```
void swap (
    char * x,
    char * y )
```

TP n°: 3

Titre du TP : Merge Join Duplicate

Date : 21/10/17

Nom : Lefranc Prenom : Joaquim email : lefrancjoaquim@gmail.com

Nom : Skoda Prenom : Jérôme email : contact@jeromeskoda.fr

Remarques :

6.14 Référence du fichier src/bdd/quicksort.h

Ce graphe montre quels fichiers incluent directement ou indirectement ce fichier :

Fonctions

- void `quicksort` (char *list, char m, char n)

6.14.1 Documentation des fonctions

6.14.1.1 quicksort()

```
void quicksort (
    char * list,
    char m,
    char n )
```

TP n°: 3

Titre du TP : Merge Join Duplicate

Date : 21/10/17

Nom : Lefranc Prenom : Joaquim email : lefrancjoaquim@gmail.com

Nom : Skoda Prenom : Jérôme email : contact@jeromeskoda.fr

Remarques : Remarques : Ce fichier a été récupéré du site: <http://www.zentut.com/c-tutorial/c-quicksort-algo>
il a été réadapté dans le cadre du projet

6.15 Référence du fichier src/demo/tp1-natural-join.c

```
#include "../bdd/naturalJoin.h"
```

Graphe des dépendances par inclusion de tp1-natural-join.c:

Fonctions

- int `main` (int argc, char **argv)

6.15.1 Documentation des fonctions

6.15.1.1 main()

```
int main (
    int argc,
    char ** argv )
```

6.16 Référence du fichier src/demo/tp2-merge-join-without-duplicate.c

```
#include "../bdd/mergeJoinWithoutDuplicate.h"
```

Graphe des dépendances par inclusion de tp2-merge-join-without-duplicate.c:

Fonctions

- int [main](#) (int argc, char **argv)

6.16.1 Documentation des fonctions

6.16.1.1 main()

```
int main (  
    int argc,  
    char ** argv )
```

6.17 Référence du fichier src/demo/tp3-merge-join-with-duplicate.c

```
#include "../bdd/mergeJoinWithDuplicate.h"
```

Graphe des dépendances par inclusion de tp3-merge-join-with-duplicate.c:

Fonctions

- int [main](#) (int argc, char **argv)

6.17.1 Documentation des fonctions

6.17.1.1 main()

```
int main (  
    int argc,  
    char ** argv )
```

6.18 Référence du fichier src/test/0-storeFileBuffer.c

```
#include "../bdd/buffer.h"
```

Graphe des dépendances par inclusion de 0-storeFileBuffer.c:

Fonctions

- int [main](#) (int argc, char **argv)

6.18.1 Documentation des fonctions

6.18.1.1 main()

```
int main (
    int argc,
    char ** argv )
```

6.19 Référence du fichier src/test/1-natural-join-1.c

```
#include "../bdd/naturalJoin.h"
```

Graphe des dépendances par inclusion de 1-natural-join-1.c:

Fonctions

- int [main](#) (int argc, char **argv)

6.19.1 Documentation des fonctions

6.19.1.1 main()

```
int main (
    int argc,
    char ** argv )
```

6.20 Référence du fichier src/test/2-natural-join-2.c

```
#include "../bdd/naturalJoin.h"
```

Graphe des dépendances par inclusion de 2-natural-join-2.c:

Fonctions

- int [main](#) (int argc, char **argv)

6.20.1 Documentation des fonctions

6.20.1.1 main()

```
int main (
    int argc,
    char ** argv )
```

6.21 Référence du fichier src/test/3-buf-quick-sort.c

```
#include "../bdd/buffer.h"
```

Graphe des dépendances par inclusion de 3-buf-quick-sort.c:

Fonctions

- int [main](#) (int argc, char **argv)

6.21.1 Documentation des fonctions

6.21.1.1 main()

```
int main (  
    int argc,  
    char ** argv )
```

6.22 Référence du fichier src/test/4-merge-join-without-duplicate-1.c

```
#include "../bdd/mergeJoinWithoutDuplicate.h"
```

Graphe des dépendances par inclusion de 4-merge-join-without-duplicate-1.c:

Fonctions

- int [main](#) (int argc, char **argv)

6.22.1 Documentation des fonctions

6.22.1.1 main()

```
int main (  
    int argc,  
    char ** argv )
```

6.23 Référence du fichier src/test/5-merge-join-without-duplicate-2.c

```
#include "../bdd/mergeJoinWithoutDuplicate.h"
```

Graphe des dépendances par inclusion de 5-merge-join-without-duplicate-2.c:

Fonctions

- int [main](#) (int argc, char **argv)

6.23.1 Documentation des fonctions

6.23.1.1 main()

```
int main (
    int argc,
    char ** argv )
```

6.24 Référence du fichier src/test/6-merge-join-with-duplicate-1.c

```
#include "../bdd/mergeJoinWithDuplicate.h"
```

Graphe des dépendances par inclusion de 6-merge-join-with-duplicate-1.c:

Fonctions

- int [main](#) (int argc, char **argv)

6.24.1 Documentation des fonctions

6.24.1.1 main()

```
int main (
    int argc,
    char ** argv )
```

6.25 Référence du fichier src/test/7-merge-join-with-duplicate-2.c

```
#include "../bdd/mergeJoinWithDuplicate.h"
```

Graphe des dépendances par inclusion de 7-merge-join-with-duplicate-2.c:

Fonctions

- int [main](#) (int argc, char **argv)

6.25.1 Documentation des fonctions

6.25.1.1 main()

```
int main (
    int argc,
    char ** argv )
```

