

TP3 Compte-Rendu

DO Duc Anh - FROLOV Maxim

Exercice 2:

a. Fonction "intersection" :

❖ Le jeu de test :

```
{ 476,528 } est l'intersection des deux ensembles suivants :  
{ 476,765,332,98,771,90,669,402,553,100,8,911,616,944,528,617 } { 882,82  
1,869,711,119,602,912,664,193,817,377,950,617,528,703,437,209,1,2,5 }  
{ 476 }  
est l'intersection des deux mêmes ensembles  
Bizarre, ils sont différents
```

❖ Les réparations :

Aux lignes 153 et 158 de "operations_ens.c", la valeur "k" doit être comparée à "ens2->card" au lieu de "ens2->card - 1". L'incrément de la valeur « n » à la ligne 159 doit être située après la ligne 161.

b. Fonction "union_ens" :

❖ Le jeu de test :

```
L'union des deux ensembles suivants  
{ 476,881,664,817,692,332,553,318,712,268,532,77,269,551,617,482,893,879,722,441,  
552,457,112,2,119,90,372,87,738,295,903,301,117,636,443,745,377,616,371,545,  
329,223,663,126,771,217,709,741,633,908,912,972,88,681,665,513,752,994,345,819,  
987,519,99,91,512,915,711,887,832,748,717,418,310,321,123,209,810,163,45,261,  
197,995,937,612,554,154,925,101,880,380,39,911,481,476,952,809,122,836,661,402,  
361,442,129,900,767,765,582,232,341,720,734,296,248,815,432,822,246,313,841,1,  
108,490,257,529,331,330,602,931,178,542,400,381,222,33,288,950,128,882,5,643,  
886,901,558,731,838,691,54,543,756,840,992,333,703,905,812,851 } { 258,745,741,987  
,839,810,77,731,481,558,128,513,269,664,380,43,163,660,330,227,  
665,92,755,178,377,992,821,295,33,692,91,126,971,643,838,911,822,222,339,301,  
442,934,434,329,950,456,5,512,995,545,401,842,381,100,321,345,315,553,371,374,  
323,313,691,812,207,296,771,516,99,529,617,989,903,117,232,841,912,994,681,209,  
722,62,223,115,45,90,817,437,54,717,884,229,268,361,661,905,767,819,217,851,  
Erreur de segmentation
```

❖ Les réparations :

La condition aux lignes 179, 180 doit être remplacée par "k == ens1->card".
L'index "k" aux lignes 181, 182 doit être remplacé par l'index "i".

Exercice 3:

"boite_noire1" et "boite_noire2" échouent sur le test de deux chaînes équivalentes (S1 = S2 = "aaab") - test1 (elles renvoient -1, cependant "aaab" est la sous-chaîne d'elle-même).

"boite_noire3" échoue sur le test aussi donné dans l'exercice 3 avec une chaîne inversée (S1 = "aaab", S2 = "ba") - test2 (elle renvoie 2, bien que "ba" soit pas la sous-chaîne de "aaab").

"boite_noire5" échoue sur le test simple (S1 = "aab", S2 = "ab") - test3 (elle renvoie -1, bien que "ab" soit bien la sous-chaîne de "aab").

"boite_noire4" est correcte.