

PROJET 2022/2023

Créer une application qui va traiter des données météorologiques en utilisant le shell ainsi que le langage C

LE 03 FEVRIER A 23H59 SUR GITHUB
PAR TREPOS PAULINE, FORTUNEL ALIZE,
SOUCHON AUDE





Heures d'échanges

10 JANVIER 2023

DE 13H15 À 16H15

11 JANVIER 2023

DE 16H15 À 18H00

17 JANVIER 2023

DE 13H15 À 16H15

22 JANVIER 2023

DE 17H15 À 18H30

1ER FEVRIER 2023

DE 10H15 À 14H00

3 FEVRIER 2023

13H A 18H

Heures de travail

Pauline Trépos -> 46h

Fortunel Alizé -> 44h

Souchon Aude -> 34h

Répartition des tâches

Test + Programme Shell + options + fin du Programme C +
PDF

= Pauline Trepos

Programme C + Programme Shell + Make file + ReadMe
+ PDF

= Alizé Fortunel

Programme C (tris ABV) + Readme + PDF

= Aude Souchon

Planning De Réalisation

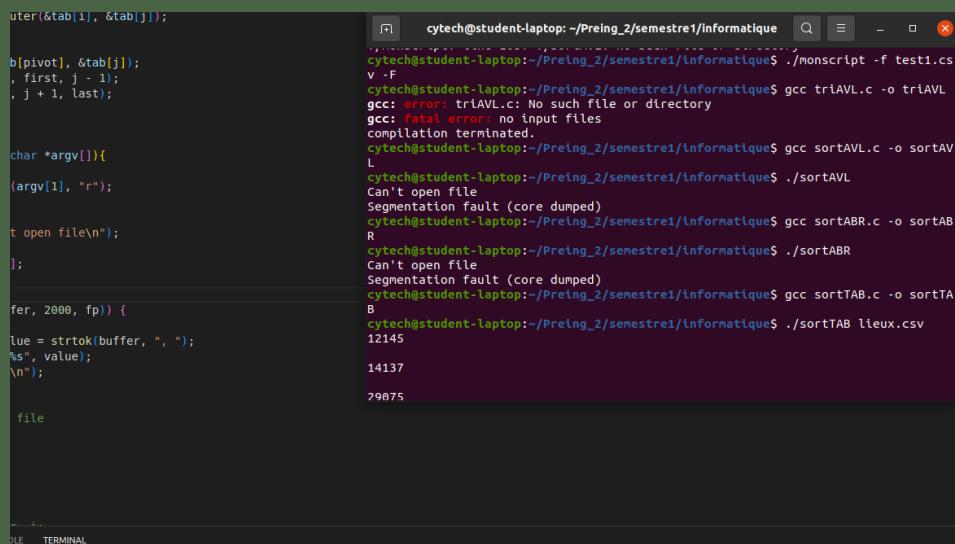
Personne	Jour	Heures	Taches
Pauline Trépos	Vacances Noel	9h	Programme Shell compréhension
	10 janvier	3h	Test Programme Shell
	11 janvier	1h30	Programme Shell
	17 janvier	3h	Programme Shell
	21 janvier	3h	Programme Shell
	27 janvier	2h	Programme Shell
	30 janvier	4h	Programme Shell
	31 janvier	10h	Fin du Programme C
	1 février	1h30	Shell + Programme C
	2 février	5h	Shell + Programme C
	3 février	4h	Shell
Alizé Fortunel	Vacances Noel	7h	Programme C compréhension
	10 janvier	3h	Tri tab
	11 janvier	1h30	Tri AVL
	17 janvier	3h	Tri AVL + TRI ABR
	22 janvier	3h	Shell
	28 janvier	3h	Shell + makefile + Programme C et H
	31 janvier	9h	Shell + Programme C
	1 février	1h30	Shell
	2 février	5h	Shell + Programme C
	3 février	4h	PDF + Readme + commentaire
Aude Souchon	Vacances Noel	6h	Programme C compréhension
	10 janvier	3h	Programme C compréhension
	11 janvier	1h30	Programme C compréhension
	17 janvier	3h	Tris ABR
	22 janvier	3h	Tris ABR
	29 janvier	3h	Tris ABR
	31 janvier	7h	PDF + Readme
	1 février	1h30	PDF + Readme
	2 février	5h	PDF + Readme
	3 février	0h	

Limitation fonctionnelle

- Problème avec le tri par date -> mit en commentaire mais pas fonctionnel donc problème avec -p2/-p3 & -t2/-t3;
- Problème avec l'adapatation langage C et fichier csv mais sinon algorithme de tri OK; avec une segmentation fault pour ABR, AVL
- Problème avec les graphiques qui ne s'affiche pas et ne s'exécute pas correctement malgré différentes méthodes;
 - Option -w ne fonctionne pas
- Problème avec l'association du makefile avec le script shell



Exemples d'exécution de l'application

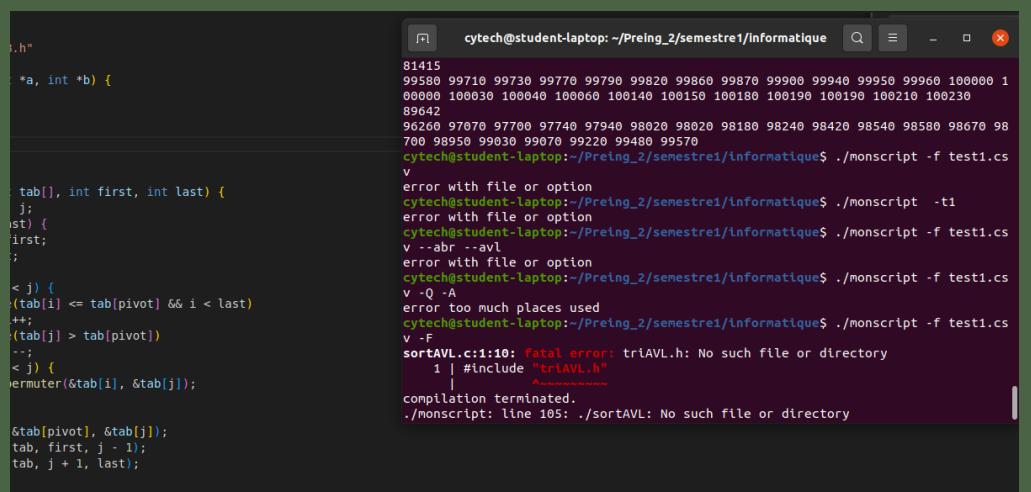


```
uter(&tab[i], &tab[j]);  
  
b[pivot], &tab[j]);  
, first, j - 1);  
, j + 1, last);  
  
char *argv[]){  
(argv[1], "r");  
  
t open file\n");  
];  
  
fer, 2000, fp) {  
  
lue = strtok(buffer, " ");  
%s", value);  
\n");  
  
file  
  
e-----  
OLE TERMINAL
```

```
cytech@student-laptop:~/Preing_2/semestre1/informatique$ ./monscript -f test1.cs  
v -F  
cytech@student-laptop:~/Preing_2/semestre1/informatique$ gcc triAVL.c -o triAVL  
gcc: error: triAVL.c: No such file or directory  
gcc: fatal error: no input files  
compilation terminated.  
cytech@student-laptop:~/Preing_2/semestre1/informatique$ gcc sortAVL.c -o sortAVL  
L  
cytech@student-laptop:~/Preing_2/semestre1/informatique$ ./sortAVL  
Can't open file  
Segmentation fault (core dumped)  
cytech@student-laptop:~/Preing_2/semestre1/informatique$ gcc sortABR.c -o sortABR  
R  
cytech@student-laptop:~/Preing_2/semestre1/informatique$ ./sortABR  
Can't open file  
Segmentation fault (core dumped)  
cytech@student-laptop:~/Preing_2/semestre1/informatique$ gcc sortTAB.c -o sortTAB  
B  
cytech@student-laptop:~/Preing_2/semestre1/informatique$ ./sortTAB lieux.csv  
12145  
14137  
29075
```

Test sur les différentes méthodes de tris dans les fichiers C

Test les saisies de l'utilisateur lors de l'exécution du script



```
81415  
99580 99710 99730 99770 99790 99820 99860 99870 99900 99940 99950 99960 100000 1  
00000 100030 100040 100060 100140 100150 100180 100190 100210 100230  
89642  
96260 97070 97700 97740 97940 98020 98020 98180 98240 98420 98540 98580 98670 98  
700 98950 99030 99070 99220 99480 99570  
cytech@student-Laptop:~/Preing_2/semestre1/informatique$ ./monscript -f test1.cs  
v  
error with file or option  
cytech@student-Laptop:~/Preing_2/semestre1/informatique$ ./monscript -ti  
error with file or option  
cytech@student-Laptop:~/Preing_2/semestre1/informatique$ ./monscript -f test1.cs  
v -avr --avr  
error with file or option  
cytech@student-Laptop:~/Preing_2/semestre1/informatique$ ./monscript -f test1.cs  
v -Q -A  
error too much places used  
cytech@student-Laptop:~/Preing_2/semestre1/informatique$ ./monscript -f test1.cs  
v -F  
sortAVL.c:1:10: fatal error: triAVL.h: No such file or directory  
    1 | #include "triAVL.h"  
    | ^~~~~~  
compilation terminated.  
../monscript: line 105: ./sortAVL: No such file or directory
```