Martin Fischer

Choquet Raphaël

**Introduction :**

Le but de ce projet est de créer une librairie permettant de réaliser des permutations.

Nous avions comme contraintes les fichiers d’implantation imposés, le langage à utiliser. Mais pouvions rajouter des fonctions au besoin.

Nous nous sommes partagés le travail, et l’avons chacun réalisés à notre rythme tout en discutant au fur et à mesures de questions que nous nous posions.

Sur la fin du projet, les fonctions restantes étants celle sur lesquelles chacun à eu du mal, il nous à été difficile de résoudre les problèmes restants.

**Développement :**

Nous avons donc développé les fonctions nécessitées par les fichiers d’implantation.

Une des fonctions qui nous a posée problème était la réciproque de permutation, mais un celle-ci expliquée, celle-ci fut plus simple à comprendre et à implanter.

Lors des tests finaux, nous nous sommes rendus compte que copier\_suivante\_permutation ne fonctionnait pas, mais par manque de temps celui-ci ne pu être corrigé.

**Mode d’emploi :**

Afin d’exécuter le programme, il est nécessaire d’exécuter plusieurs commandes afin de le compiler :

* gcc -c test\_permutation.c
* gcc -c p\_permutation.c
* gcc -c p\_base.c
* gcc -o test\_permutation.o p\_permutation.o p\_base.o
* ./test\_permutation

**Conclusion :**

Certaines fonctions ont été réalisées mais ne semble pas fonctionner tels que copier\_suivante\_permutation permettant par extention de dire que suivante\_permutation ou copier\_permutation ne sont pas fonctionnels.

Ce manque, fait donc que nous ne pouvons vérifier le fonctionnement des fonctions appelées par tester\_codage et ne pouvons donc pas confirmer la fonctionnalité des fonctions appelées par celle-ci.

**Avis personnel :**

Martin : J'ai bien aimé le projet dans son ensemble du a l'objectif et a la structuration de celui ci, ca m'as permis d'approfondir mes compétences en structuration de projet et en C de manière générale

Raphaël : J’ai pendant longtemps eu du mal avec le langage mais ce projet, de part son aspect moins technique et plus mathématique, et les échanges que j’ai pu avoir avec les différentes personnes autour de ce projet m’ont permis de me réconcilier avec le C.