

Moissonnier Shane  
Lang Ludovic  
Noel-Lardin Thomas  
Martinez Anthony

#### Compte-rendu séance 4 :

Au cours de cette séance nous avons appris à utiliser le framework CuTest, qui permet de créer des tests unitaires pour les programmes C.

Pour les fonctions `stringToMaillon` et `maillonToString` nous avons fait des tests sur les différentes tailles de mot. On test des mots grand, petit et le mot vide.

Ensuite nous avons testé la fonction `getSizeMaillon` avec différente taille pour le maillon donné en paramètre. Nous avons fait les tests avec la même mécanique, un maillon vide, un grand, petit. Et nous n'avons obtenu aucune erreur.

On a créé la fonction `generateMot_t` et nous l'avons testé pour vérifier son bon fonctionnement. Ensuite nous avons utilisé cette fonction pour tester `compareWord`.

Nous avons vérifié les mots vides, les préfixes/suffixes, l'ordre lexicographique et des simples lettres.

Après avoir effectué tous ces tests sur des fonctions nous avons créé des fichiers de tests pour vérifier l'ensemble du programme.

Nous avons cherché à vérifier que le dictionnaire renvoyé est correcte en changeant l'ordre des mots dans notre texte, pour vérifier si un mot qui doit apparaître avant dans le dictionnaire est bien ajouté.

Nous avons essayé différents premiers mots dans le fichier d'entrée, l'erreur rencontrée est que le dictionnaire prend en compte seulement les mots qui sont après le premier mot dans l'ordre lexicographique, exemple :

Texte :

z b e a  
azer z b

Dictionnaire attendu :

Contenu dictionnaire pour `fic1.txt` :

a (1,7)  
azer (2,1)  
b (1,3) (2,8)  
e (1,5)  
z (1,1) (2,6)

Résultat obtenu :

Contenu dictionnaire pour `fic1.txt` :

z (1,1) (2,6)

Nous n'avons pas encore trouvé comment résoudre cette erreur.

Les mots comportant le caractère ' provoque une erreur dans l'écriture du mot dans le dictionnaire, nous l'avons corrigée en ajoutant ce caractère dans la macro SEP. Les mots composés sont comptés comme 2 mots séparé.