

# Rapport de projet : Dictionnaire

## I. Introduction

L'objectif de ce projet est de construire une application de gestion d'un dictionnaire au travers de nombreuses fonctionnalités de recherche. Il est décomposé en quatre parties : la construction et la gestion d'un dictionnaire, la recherche avancée, la proposition de correction et la recherche par expression régulière. Chaque partie est indépendante.

Etudiant ayant participé au projet :

Le Guevel Vincent

Clergeot Anthony

## II. Analyse rapide

Fonctions :

- `retryOrExit()` : Propose de revenir au menu ou de quitter le programme.
- `fileNotFound()` : Informe l'utilisateur que le fichier qu'il demande n'a pas été trouvé.
- `askDictionaryPath(int num, char* mode)` : Permet de renseigner le chemin d'un dictionnaire.
- `loadExistingDictionary(char* path, char* mode)` : Ouvre et retourne un dictionnaire.
- `createDictionaryFile()` : Permet de créer un dictionnaire
- `useExistingDictionary()` : Charge et affiche un dictionnaire.
- `buildDictionaryWithText()` : Construit un dictionnaire à partir d'un fichier texte.
- `deleteDictionaryFile()` : Supprime un dictionnaire.
- `insertWordDictionary()` : Insérer un mot dans un dictionnaire.
- `searchWordDictionary()` : Chercher un mot dans un dictionnaire.
- `displayListCloseWords()` : Affiche les mots proche du mot entré par l'utilisateur, en fonction d'un seuil.
- `showWordsNotExist()` : Affiche les mots d'un fichier texte qui n'apparaissent pas dans le dictionnaire.
- `menu()` : Affiche le menu principal.

## III. Installation

Utiliser le fichier .exe pour lancer l'application

## IV. Utilisation

Avant d'utiliser les fonctions permettant d'ajouter un mot, chercher un mot ou supprimer un dictionnaire, il faut au préalable avoir sélectionné un dictionnaire avec l'option : Utiliser un dictionnaire existant. Un fois chargé, il sera possible de le manipuler.

Pour créer un dictionnaire, que ce soit à partir d'un fichier texte ou non, il n'est pas nécessaire d'avoir chargé un dictionnaire au préalable.

## **V. Bilan**

Nous avons rencontré des difficultés durant ce projet, notamment au niveau du temps.

En effet, nous avons mal anticipé le temps nécessaire à la réalisation de ce projet. De plus, la gestion de notre temps n'était pas convenable.

Nous avons sous-estimé la charge de travail que représentait une formation en alternance et avons eu du mal à concilier les cours, ce projet et l'entreprise.

En conséquence, la partie 1 a été traitée, les parties 2 et 3 ont été traitées de moitié environ et la partie 4 n'a pas été réalisée.

Etant deux étudiants sur ce projet, nous pensons qu'une personne en plus aurait certainement pu apporter un soutien non négligeable.

N'ayant jamais fait de C avant d'arriver au sein de l'ESGI, nous avons eu du mal à traiter les chaînes de caractère dans ce langage. Mais malgré les difficultés, cela nous aura fait progresser.

En conclusion, ce projet nous a permis de mieux appréhender les contraintes de temps dans un projet et de mesurer les conséquences si celle-ci ne sont pas respectées et cela nous permettra de produire des applications de meilleure qualité dans le futur.