

Groupe	Fonctions	Variables Entrée	Variables Sortie	Description	Becquet Albert	Christiaen Adrien	Lacroix Thomas	Vermel Louis
Structure	<i>list_create()</i>	/	Liste chaînée	Crée la liste chaînée contenant les mots			DA	T
	<i>ajout_mots()</i>	Liste chaînée	/	Lit le fichier texte et choisi les mots à ajouter	D		DA	T
	<i>list_append()</i>	Liste chaînée, mot, score fréquence	/	Ajoute un élément à la liste chaînée	D		DA	T
	<i>list_destroy()</i>	Liste chaînée	/	Libère la mémoire allouée à la liste chaînée	D		DA	T
	<i>list_print()</i>	Liste chaînée	/	Affiche le contenu de la liste chaînée	D		DA	T
	<i>createListInfo()</i>	/	Liste chaînée	Crée la liste chaînée contenant les bits	DA		T	
	<i>info_print()</i>	Élément liste chaînée	/	Affiche un élément de la liste chaînée contenant les bits	DA		T	
	<i>listInfo_print()</i>	Liste chaînée	/	Affiche le contenu de la liste chaînée	DA		T	
	<i>listInfo_append()</i>	Liste chaînée, pattern	/	Ajoute un élément à la liste chaînée	DA		T	
	<i>listInfo_destroy()</i>	Liste chaînée	/	Libère la mémoire allouée à la liste chaînée	DA		T	
	<i>initListInfo()</i>	Liste chaînée	/	Rempli la liste chaînée contenant les bits avec tous les patterns possibles	DA		T	
	<i>lengthListInfo()</i>	Liste chaînée	Longueur	Taille de la liste chaînée	DA		T	
	<i>createAllInfoList()</i>	/	Liste chaînée	Crée la liste chaînée contenant toutes les listes chaînées de bits	DA		T	
	<i>destroyAllInfo()</i>	Liste chaînée	/	Libère la mémoire allouée à la liste chaînée	DA		T	
Théorie Information	<i>allResults()</i>	Liste chaînée, pattern, profondeur, taille du pattern	/	Calcule toutes les combinaisons possibles de pattern	D		TA	
	<i>getMatches()</i>	Liste chaînée (bits), Liste chaînée (mots), Mot	/	Calcule le nombre de "match" possibles avec un mot donné pour chaque pattern	DA		T	
	<i>indiceOccurence()</i>	Mot, caractère	Indice de profondeur	Cherche l'indice où se trouve un caractère dans un mot	DA			T
	<i>getBits()</i>	Nombre de matchs, Nombre de mots	Bits d'information	Converti le nombre de matchs en nombre de bits d'information	DA			T
	<i>getAllInfoForAllWords()</i>	Liste chaînée (mots)	/	Calcule le nombre de bits pour chaque mot	D			TA
	<i>getAllInfoForOneWord()</i>	Liste chaînée (bits), Liste chaînée (mots), Mot	/	Calcule le nombre de bits pour un seul mot	D			TA
	<i>getMeanBits</i>	Liste chaînée (bits)	Moyenne bits	Calcule la moyenne des bits contenu dans une liste de bits	D			TA
	<i>getBestWord</i>	Liste chaînée (globale)	Mot	Choisi le mot associé à la meilleure valeur moyenne de bits	D		A	T
Gestion des mots	<i>updateList()</i>	Liste chaînée (mots), Mot, Pattern	/	Garde uniquement les mots voulus selon certains critères	D	T	D	DA
	<i>presentXfois</i>	Tableau (mot), Caractere, Entier	Entier (0 ou 1)	Renvoie si un caractere est present X fois dans un mot	T			DA
	<i>supprimeMot()</i>	Liste chaînée, élément	Liste chaînée	Supprime des éléments de la liste chaînée par critère	T	DA	D	
	<i>getResult()</i>	Longueur	Mot	Récupère le résultat retourné par le jeu	T		D	DA
Maximum	<i>giveProposition()</i>	Liste chaînée (mots)	Mot	Choisi le prochain mot qui sera proposé par le solveur		DA	D	T
Fréquence	<i>freq_letters()</i>	Liste chaînée, caractère	Fréquence (double)	Calcule la fréquence d'apparition des lettres		TA	D	
	<i>freqScore()</i>	Liste chaînée Liste des fréquences	/	Calcule le score fréquence de chaque mot en fonction de la fréquence d'apparition des lettres	D	TA		
Console	<i>main()</i>	/	/	Fonction générale faisant fonctionner le solveur	D	D	D	D