



DEVOIR

Indexation du module Algorithmique du texte

Auteurs :

Mohammed El Amine SOUADJI

1 Algorithme élémentaire de recherche d'un mot avec la table des suffixes.

1.1 Test sur des exemple simple

Exemple 1

Text = GATAAGATTGATG

Mot = AT

i	TS	HTR	
2	1	1	ATAAGATTGATG
3	10	2	ATG
4	6	2	ATTGATG

Exemple 2

Text = aabcaabbccccbabccbacabbcab

Mot = bcc

i	TS	HTR	
15	14	2	bccbacabbcab
16	7	3	ccccbabccbacabbcab

1.2 Déterminé le nombre d'occurrences des personnages

Personnage	Répétition
Anna Pavlovna	152
Countess Rostova	15
Anna Mikhaylovna	129
Prince Vasili	225
Marya Dmitrievna	103
Peter Nikolaevich	4
Vladimirovich Bezukhov	5
Napoleon	593
Julien Clement	0

2 Algorithme de détection des plus courts facteurs uniques.

le résultat des plus courts facteurs uniques sur le fichier e-coli est dans le fichier texte result_3_a.txt

3 Algorithme de détection des répétitions supermaximales

le résultat des répétitions supermaximales sur le fichier e-coli est dans le fichier texte result_4_a.txt