

Exercice 4 *Ecrire un analyseur lexical qui permet de compter le nombre d'occurrences de chacun des motifs suivants dans une molécule d'ADN codée sous la forme d'un fichier texte :*

ACAT, ATTA, CGC, CGCAA

Exercice 5 *On considère un langage pour lequel les chaînes de caractères sont définies comme une suite quelconque de caractères entre ". Quand on veut insérer le symbole " dans une chaîne on doit le faire précéder d'un \.*

Ecrire un analyseur lexical qui considère un fichier écrit dans ce langage et qui affiche les chaînes interprétées selon les règles du langage.

Exemple : début

chaîne 1 : "Ceci est une chaîne."

chaîne 2 : "Elle ne remplace pas un bon \"pneu neige\"."

fin

L'analyseur doit retourner :

Ceci est une chaîne.

Elle ne remplace pas un bon "pneu neige".

Exercice 6 *Concevoir un analyseur lexical capable d'afficher les commentaires d'une source C dont la longueur serait supérieure à la taille du buffer utilisé par FLEX.*