## TP Flex Exercices

1- Ecrire un analyseur lexical qui compte le nombre de caractères, le nombre de mots et le nombre de ligne dans un texte en utilisant yyleng.

## Solution 1

```
Activités 🏿 Éditeur de texte 🔻
                                                                                                                                                                                                                  lia I
                                                                                                                        ex.flex
 1 %{
2 int nbCar = 0, nbrMots = 0, nbLignes = 0;
2 int nbCar = |
3 %}
4 chiffre
5 lettre
6 blanc
7 alphanum
8 %%
9 {alphanum}+
10 {blanc}+
11 \n
                              [0-9]
[a-zA-Z]
                              ({chiffre}|{lettre})
                              {nbCar+=yyleng; nbMots++;}
{nbCar+=yyleng;}
{nbLignes++;}
10 {blanc}+ {nbCar+=yyleng;}
11 \n {nbLignes++;}

12 %%

13 main()

14 {
15 yylex();|

16 printf("Le nombre de lignes =%d\nLe nombre de caractères = %d\nLe nombre de mots =%d",nbLignes,nbCar,nbMots);

17 }
                                                                                                                                                 Lex ▼ Largeur des tabulations : 8 ▼ Lig 15, Col 9 ▼ INS
```

## Solution 2

```
Activités 🦉 Éditeur de texte ▼
                          dim. 18 nov., 15:07 ●
                                                ī
                           ex.flex
```

2- Ecrire un analyseur lexical qui fait la somme des entiers saisies au clavier

3- Ecrire un analyseur lexical qui compte le nombre de mots commençant par la lettre V (majuscule).



4- Ecrire un analyseur lexical qui insert un numéro de ligne pour chaque lignes d'un fichier.



5- Ecrire un analyseur lexical qui n'imprime que le texte compris entre { et }



6- Ecrire un analyseur lexical qui vérifie si un texte commence par un caractères majuscule et se termine par un point.



7- Ecrire un analyseur lexical qui vérifie le bon parenthésage d'un flot de données.

