**Licence L3 – LMI Université d’Artois**

**Compilation**

**Exercices Lex (Suite)**

**Exercice 1 :**

Écrire un filtre qui numérote les lignes d’un fichier (hormis les lignes blanches).

**Exercice 2 :**

Écrire un filtre qui n’imprime que les commentaires d’un programme. Ceux-ci sont compris entre { }.

**Exercice 3 :**

Écrire une fonction d’analyse lexicale à l’aide de *lex*.

Les tokens reconnus seront :

* Les nombres décimaux (en notation scientifique) ;
* Les identifiants de variables ;
* Les opérateurs relationnels (<, >, <=, etc) ;
* Les mots-clefs si, sinon et alors.

Le programme principal doit afficher les lexèmes et les unités lexicales associées.