

# Correcteur orthographique : Etape 1

## SOMMAIRE :

### 1)Introduction

### 2)Documentation technique

### 1)Introduction

L'étape 1 du DM a pour but de trouver les mots mal orthographiés d'un texte donnée. Pour ce faire, on utilise un arbre lexicographie implémenté sous forme d'ATR. Cet ATR va nous servir de « dictionnaire » de référence contenant à priori les mots correctement orthographiés.

### 2)Documentation technique

Nous avons créé 2 modules Listes et ATR.

Dans le module ATR, nous avons ajouté la fonction :

```
int rechercher_dans_ATR(ATR A, char *mot);
```

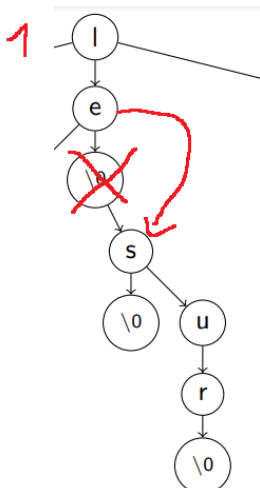
 qui permet de chercher si un mot est présent dans l'ATR A ou non.

Cette fonction va nous servir dans cette étape ci de l'algorithme 1 :

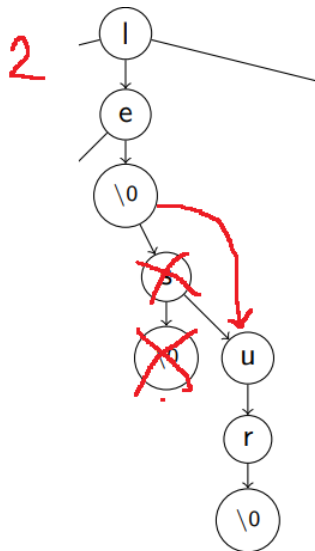
```
3 :   if m n'est pas dans dico then
```

\*Pour la suppression d'un mot dans un ATR, voici pour nous les 4 cas à considérer :

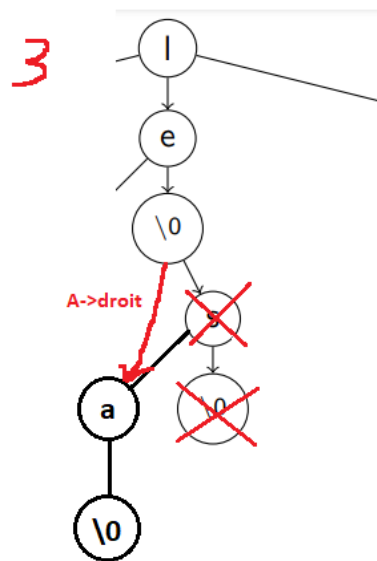
1) Si le mot à supprimer (ici « le ») est un préfixe d'un autre mot



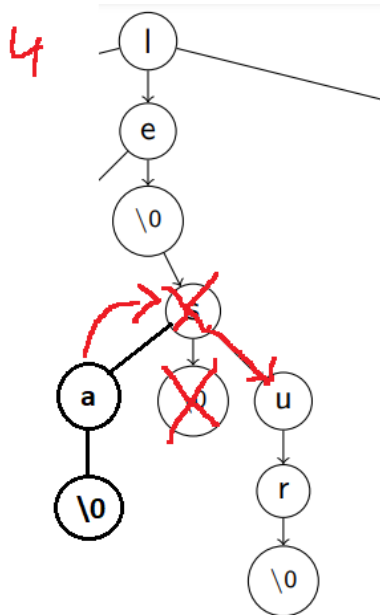
2) Si le mot à supprimer (ici « les ») n'est pas le préfixe d'un autre mot et la dernière lettre contient un sous arbre A->droit :



3) Si le mot à supprimer (ici « les ») n'est pas le préfixe d'un autre mot et la dernière lettre contient un sous arbre A->gauche :



4) Si le mot à supprimer (ici « les ») n'est pas le préfixe d'un autre mot et la dernière lettre contient à la fois un sous arbre A->gauche et A->droit :



Nous avons également créé un nouveau module (en dehors de ceux demandés) : Lecture, gérant tout ce qui concerne la manipulation de fichier (ouvrir, lire, etc..).

C'est dans ce module qu'on crée notre ATR à partir du fichier « dico.dico ».