

Examen semestriel

Module de Traitement Automatique du Langage Naturel

Exercice 1 (05 pts) :

Le tableau suivant représente un exemple de lexique présent dans un système de TALN.

1. Que contient chacune des trois colonnes de ce lexique ?.

Réponse :

1^{ère} colonne : formes dérivées ou fléchies, 2^{ème} colonne : description, 3^{ème} colonne : forme canonique.

2. Complétez le lexique en remplaçant les zones marquées par ' ? ? ? '.

avocat	Ncms	avocat
avocate	Ncfs	Avocat
avocates	Ncfp	Avocat
avocats	Ncmp	Avocat
mange	Vlip3	Manger
mangeons	Vlip4	Manger
mangent	Vlip6	Manger
mangerai	Vlif1	Manger

Exercice 2 (03 pts) :

La traduction automatique est l'une des applications les plus difficiles du TALN. Pourquoi ?. Donnez une autre application du TALN qui appartient à la même catégorie.

Réponse :

La traduction est une application difficile parce qu'elle implique à la fois l'analyse et la génération. Autre application de la même catégorie : résumé automatique.

Exercice3 (03 pts) :

Expliquez brièvement pourquoi les grammaires formelles sont inadaptées pour modéliser le langage naturel.

Réponse :

Les grammaires formelles sont inadaptées pour modéliser le langage naturel, parcequ'elles n'ont pas d'éléments suffisants (lexique, sémantique, pragmatiques) pour saisir un énoncé. C'est pour cette raison que beaucoup de formalismes ont été proposés (LFG, HPSG, GC, ...).

Exercice 4 (03 pts) :

Tout système de génération automatique de textes contient au moins deux modules, lesquels ?.

Réponse :

Les deux modules sont : « Quoi dire » et « Comment dire ».

Exercice 5 (03 pts) :

Dans un SRI, le générateur intervient-il deux ou trois fois ?. Justifiez en expliquant l'objet de chacune de ces interventions.

Réponse :

Le générateur dans un SRI intervient deux fois :

- pour traduire la requête de l'utilisateur en une requête compréhensible par le moteur de recherche
- pour générer sous forme compréhensible par l'utilisateur les résultats de la recherche.

Exercice 6 (03 pts) :

Qu'est ce que le script en TALN ? Dans quel domaine ce concept est-il utilisé ?

Réponse :

Le script est un concept qui a été introduit en TALN pour rendre compte du contexte d'un énoncé en terme d'acteurs, action, événement, ...etc. Il est utilisé en analyse pragmatique.