

LI014 (traitement de l'écrit)
Contrôle continu et examen final
Aucun document autorisé
Durée : 1h30.

1. Quels sont les avantages et inconvénients des approches symboliques ou non symboliques du TAL ?
 2. Donnez un exemple de réseau lexical (en anglais ou en français) faisant intervenir au moins quatre relations sémantiques du type de celles que l'on trouve dans WordNet.
 3. Soit l'alphabet $X = \{a, b, c, d\}$. Soit le langage L_1 de tous les mots de X^* tels que toutes les occurrences de c soient directement entre deux a . Proposer
 - (a) un automate fini déterministe complet
 - (b) une grammaire hors-contexte (algébrique)qui reconnaissent L_1 .
 4. Soit la grammaire $S \rightarrow aSb \mid ScS \mid d$. Donner une dérivation qui permette d'obtenir le mot $adcdbcd$, ainsi que l'arbre (syntaxique) correspondant.
-