

Sémantique compositionnelle

Cours de Licence de Sciences du Langage (L3)

Alain Lecomte – Professeur, Université Paris 8

octobre 2013

Devoir n°1

– Rôles thématiques, langage des prédicats

1- Faire l'analyse thématique des phrases suivantes :

- a. *Marie vient de recevoir un paquet que Paul lui a envoyé*
- b. *La chaleur de l'été a fait fondre la gaine en plastique*
- c. *Le cheval galope*
- d. *Alice écrit une nouvelle*

2- De quelle arité sont les verbes dans les phrases précédentes.

3- Distinguer toutes les sortes de prédicats dans la phrase suivante :

Le voisin de Leïla lui a envoyé une carte d'Amérique

Cette phrase est-elle ambiguë ? Si oui, quelles sont ses lectures possibles ?

4- Traduire dans le langage des prédicats du premier ordre :

- a. Alice enchante Paul
- b. Alice enchante tous les enfants
- c. Alice enchante tous ses amis (ses amis à elle, Alice)
- d. Il existe un conte qui enchante tous les enfants
- e. Tout enfant qui lit Alice au Pays des Merveilles connaît Bill le lézard

5- Les expressions suivantes sont-elles bien formées ?

- $(\forall x)((\exists y)(A(x) \wedge B(x,y)) \Rightarrow (\exists z)C(x,z))$
- $(\forall x)(\exists y)((A(x) \wedge B(x,y)) \Rightarrow (\exists z)C(x,z))$
- $(\exists y)(\forall x)((A(x) \wedge B(x,y)) \Rightarrow (\exists z)C(x,z))$

- Faire leurs arborescences.

(on admet que B et C sont d'arité 2 et que A est d'arité 1).

- Si on interprète A comme « être étudiant », B comme « suivre les cours de Mr... » et C comme « être inscrit au cours ... » (de sorte que A(Leïla) signifie « A est une étudiante », B(Leïla, Lecomte) signifie : « Leïla suit le cours de Mr Lecomte » et C(Leïla, EM14log) signifie : « Leïla est inscrite au cours EM14Log »), comment traduire en français la première de ces formules ?