

Sémantique

Cours de Licence de Sciences du Langage (L2)

Alain Lecomte – Professeur, Université Paris 8

Devoir 1 – Les ambiguïtés. Les inférences logiques

1 – Dire pour chaque phrase, parmi les suivantes, si elle est ambiguë ou non. Dans le cas où elle est ambiguë, dire de quel type d'ambiguïté il s'agit et donner les différentes lectures possibles.

- (i) *Personne n'a le moindre problème*
- (ii) *Personne n'a aucun problème*
- (iii) *Pierre a rapporté un vase de Chine*
- (iv) *Le petit garde la chambre*
- (v) *Tous les hommes aiment une femme*
- (vi) *Il y a une femme que tous les hommes aiment*
- (vii) *Un homme boit et rit beaucoup*
- (viii) *Au moins deux élèves chantent et dansent*
- (ix) *Au moins deux élèves chantent et au moins deux élèves dansent*

2 – Traduire sous forme de propositions les phrases suivantes, puis, en vous appuyant sur cette traduction, déterminer quelle en serait la négation.

- (i) *Jean a un fils ou deux filles.*
- (ii) *Jean n'a ni fils, ni filles*
- (iii) *Ni Jean ni Bernard ne possède à la fois un lecteur MP3 et un graveur.*
[suggestion : pour (iii), on prendra : p = Jean possède un lecteur MP3, q = Jean possède un graveur, r = Bernard possède un lecteur MP3, s = Bernard possède un graveur]

3 – Donner une représentation en logique propositionnelle des énoncés suivants. A quel connecteur logique correspondent *ou* et *mais* ?

- (i) *Pas un bruit ou je tire*
- (ii) *Je ne tire pas, mais vous vous taisez*

4 – Que peut-on déduire à partir des phrases suivantes :

Paul ne réussira son examen que s'il travaille ou a beaucoup de chance. S'il ne réussit pas son examen, il ne pourra pas décrocher le travail qu'il souhaite. Paul n'a pas de chance... mais il va quand même pouvoir décrocher le travail qu'il souhaite !

6 – Admettons une règle générale de réduction de la disjonction selon laquelle une disjonction entre syntagmes découle d'une disjonction entre phrases. Par exemple une phrase comme « vous pouvez dire oui ou non » résulte de « vous pouvez dire oui ou vous pouvez dire non ». Néanmoins cette règle n'est pas toujours valide. Parmi les phrases suivantes, y en a-t-il pour lesquelles il vous semble que, justement, elle n'est pas valide ? D'autre part, pour chacune de ces phrases, dites si vous l'interprétez comme ayant un *ou* inclusif ou un *ou* exclusif.

- (i) *Nous avons passé tout l'après-midi à nager ou à nous faire bronzer au soleil*
- (ii) *Ils peuvent lui redonner vie ou le laisser mourir*
- (iii) *Si l'endroit est une région particulièrement sensible ou s'il y a des considérations de sécurité, on peut refuser l'installation*
- (iv) *Vous pouvez prendre ce bus ou attendre le suivant*
- (v) *Stéphane est un nom de fille ou de garçon*
- (vi) *Le camp de base est à cinq ou six jours de marche*
- (vii) *Il est faux qu'il fume ou qu'il boive*