

COURS 4

Ambiguïté sémantique et questions de portée

1) Des ambiguïtés souvent désambiguïsées en contexte

- (1) *Tout le monde admire quelqu'un.* Ambiguë
- (1') a. $\exists y \forall x (\text{Humain}(y) \wedge (\text{Humain}(x) \rightarrow \text{Admire}(x,y)))$
b. $\forall x \exists y (\text{Humain}(y) \wedge (\text{Humain}(x) \rightarrow \text{Admire}(x,y)))$
- (2) *Il y a une étiquette à côté de chaque assiette.* Pas ambiguë

2) Portée étroite vs. portée large

- (3) *Au ski, cette année, on s'est tous cassé quelque chose.*

L'interprétation par portée large de l'indéfini sur l'universel : *un N = un même N*

L'interprétation par portée étroite l'indéfini sur l'universel : *un N = un N pour chacun, pas nécessairement le même. Mais possiblement le même.*

RQ : $(\exists y \forall x F(x,y)) \rightarrow (\forall x \exists y F(x,y))$

Mais l'inverse est faux : $\exists y \forall x F(x,y)$ n'implique pas $\forall x \exists y F(x,y)$.

Le prouver avec des modèles.

3) Portée inverse (voir (1))

- (4) a. *Un spécialiste relira chaque papier.*
b. *Un guide accompagnera chaque visiteur.*

d) Portée intermédiaire

- (5) a. *Chaque professeur a récompensé chaque étudiant qui a lu un roman.*
b. *Chaque professeur a choisi un roman particulier et a récompensé tous les étudiants qui l'ont lu.*
c. *Il y a un roman, tel que chaque professeur a récompensé chaque étudiant qui l'a lu.*

Les lectures intermédiaires sont rendues plus accessibles quand le nom dépendant est modifié par une relative, dans laquelle un pronom reprend l'expression quantifiée (cf. Kratzer 1998).

- (6) *Chaque professeur a récompensé chaque étudiante qui a lu un livre qu'il avait conseillé.*

Exercice 1

Montrer que les formules suivantes ne sont pas équivalentes en vous appuyant sur des phrases de la langue naturelle qu'on pourrait leur faire correspondre.

- (1) a. $\forall x F(x) \vee \forall x G(x)$ b. $\forall x (F(x) \vee G(x))$
(2) a. $\exists x F(x) \wedge \exists x G(x)$ b. $\exists x (F(x) \wedge G(x))$

Exercice 2

Ambiguïté des phrases avec **deux quantificateurs négatifs**

- (1) *Personne n'a eu aucun problème.*

Exercice 3

Traduire les phrases suivantes en logique des prédicats et, en cas d'ambiguïté, donner toutes les traductions correspondantes.

- (1) *Personne n'a lu le moindre livre.*
(2) *Jean n'a peur de rien.*
(3) *Personne n'a peur de rien.*

- (4) *Jean n'a pas dit quoi que ce soit de nouveau.*
- (5) *Tout le monde a menti à quelqu'un.*
- (6) *Personne n'en veut au monde entier.*
- (7) *On connaît tous quelqu'un que personne n'aime.*
- (8) *Tous les dossiers auxquels il manquera une pièce seront rejetés sans être examinés.*