

# Sémantique formelle

Cours de Licence de Sciences du Langage (L3)

Alain Lecomte – Professeur, Université Paris 8

---

## Exercices- 1

1. Dans les couples suivants de phrases, il y a une relation d'implication d'une phrase vers l'autre. Déterminer la direction de l'implication dans chaque couple et pour l'autre direction, donner une situation (un « modèle ») qui rend une phrase vraie et l'autre fausse.

- (i) a. Nina est jeune ou belle  
b. Nina est jeune
- (ii) a. Nina n'est ni jeune ni belle  
b. Nina n'est pas jeune
- (iii) a. Marie est arrivée  
b. Quelqu'un est arrivé
- (iv) a. Jean a vu moins de quatre étudiants  
b. Jean n'a vu aucun étudiant
- (v) a. Dominique n'est pas une fille blonde  
b. Dominique n'est pas une fille
- (vi) a. Marie court  
b. Marie court vite
- (vii) a. Aucun coureur de fond ne boit de l'alcool  
b. Tout athlète est abstinant

2. Donner sous la forme d'une table de vérité la signification du *ou* de la question (i) ci-dessus, ainsi que celle de *ni... ni*.

3. Les phrases suivantes sont ambiguës. Pour chacune d'elles donner ses différentes lectures et montrer une relation d'implication qu'une lecture possède et pas l'autre.

- (i) Jean est grand et mince ou triste
- (ii) J'ai lu que Léa a publié un article dans le journal
- (iii) Paul croit qu'un détective le suit
- (iv) Paul cherche une femme
- (v) Tout candidat doit se présenter devant un examinateur